البحث داخل شبكة الإنترنت

كيفية الحصول على المعلومات من شبكة الإنترنت
نقاط ونصائح هامة للبحث داخل شبكة الإنترنت

شرح تفصيلى لأهم ٢٠ آلة بحث ودليل
١٠٠٠ آلة بحث ودليل داخل شبكة الإنترنت



المركز العلمى لتبسيط العلوم

خالد محمد خالد

KHALED MOHAMED KHALED
Internet specialist diploma

بسم الله الرحمن الرحيم

نرفع درجات من نشاء وفوق كل ذى علم عليم

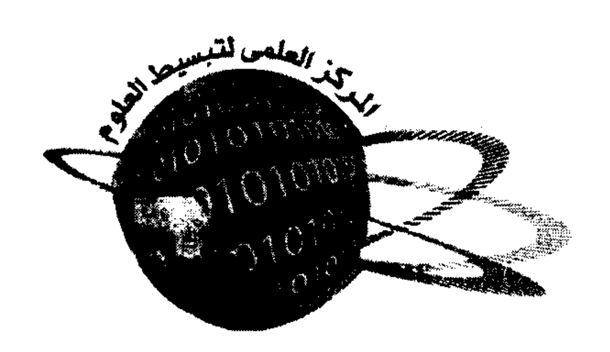
صدق الله العظيم

البحث داخل شبكة الإنترنت

Search Engines and Directories

خالد محمد خالد

دبلوم وماجستير الإنترنت من الولايات المتحدة الأمريكية



http://www.books4internet.com
E-mail: scss@books4internet.com
khaled@books4internet.com

المركز الرئيسى / مصطفى كامل – إسكندرية
تليفاكس : ٥٢٩٨٤٢٨ - ٢٠٣ + موبايل: ٠١٠٦٣٦٧٤٦٧

آلات البحث والدلائل داخل شبكة الإنترنت
Search Engines and Directories

رقم الإيداع بدار الكتب المصرية : ٢٠٠٦/٧٤٤٠

الترقيم الدولى ISBN : 977-6197-03-5

إهـــــداء

إلى روح والدى .. إلى والدتى
إلى زوجتى وإخوتى

شكـــر وتقـديـــر

أتقدم بخالص الشكر لكل من ساعدنى فى إتمام هـذا العمـل المتواضع ليضع نـور الأمـل داخـل عيــون إخــوانى وأخــواتى مــستخدمى شــبكة الإنترنت ..

وأخص بالذكر السيد الدكتور / أحمد عبد النبى..
علـى مـا بذلـه فـى مراجعـة وتـدقيق مـادة هـذا الكتاب ..

لمن هذا الكتاب :

هذا الكتاب يعتبر دليل ومرشد هام لكافة مستخدمي شبكة الإنترنت :

- الطلاب والباحثين بكافة تخصصاتهم.
- رجال الأعمال .
- الأطباء والمهندسين ورجال العلم.
- جميع أنواع المصانع والشركات .
- شركات الاستيراد والتصدير .
- المدرسين والدارسين .
- أولياء الأمور .
- المعاهد والجامعات .
- شركات الدعاية والإعلان.
- الناشرين والمحررين والمؤلفين .
- شركات السياحة والطيران .
- وشتى المجالات الأخرى .

الجزء الأول

يقدم لنا هذا الجزء أربعة أبواب رئيسية وهم

الباب الأول : يقوم بشرح مبسط لمعنى شبكة الانترنت ومستلزمات الدخول إليها وفوائدها .

الباب الثاني : يقدم لنا طرق البحث داخل شبكة الانترنت ، ويتركز الشرح على طرق البحث باستخدام آلات البحث والدلائل وقواعد البيانات .

الباب الثالث : يستعرض لنا أهم النقاط والمصطلح الواجب معرفتها قبل بدء عملية البحث داخل شبكة الإنترنت .

الباب الرابع : يقوم بشرح تفصيلي لأهم [illegible] آلة بحث ودليل داخل شبكة الانترنت .

الباب الأول

ما هي شبكة الإنترنت ؟ What is Internet ?

شبكة الإنترنت :

هي مجموعة من آلاف الشبكات وملايين الحاسبات الآلية عبر العالم .

ويرجع سر شبكة الإنترنت إلى بروتوكول يسمى TCP / IP

الذي يقوم بالصياغة والتشفير

TCP Transmission Control protocol

IP Internet Protocol

أساسيات الشبكة Network Basics

كما نعلم جميعاً أننا عالم يرتبط بعضه بالبعض بمعلومات و بيانات و اتفاقيات ، لذلك أصبحت المعلومات واحدة من أهم و أعظم احتياجات الدول المتقدمة و النامية على حد سواء ، المعلومة هى فقط أول خطوة للبحث العلمي بل وأول خطوات تكنولوجيا المعلومات ، فالمصنع الصغير يحتاج المعلومة و كذلك المؤسسة الكبيرة .

لذلك كان و لابد من التفكير فى وسيلة سريعة للاتصال بين الدول ، بين أفراد المؤسسة داخل الشركة ، بين خطوط الطيران ، بين شركات

السياحة ، بين الجامعات ، بين معاهد الأبحاث العلمية ، بين شـــخص و آخر ... إلى آخره ...

من هذا المنطلق فكر باحثو العالم كله فى شتى الدول للحـــصول علـــى طريقـــة واحـــدة لحـــل هـــذه المـــشكلة و كانـــت " الـــشبكات " Networks ... فهي وحدها التى تستطيع تخزين معلومات العالم كله و الحصول عليها من أي مكان فى العالم .

فبدخول الشبكات أصبح متاحاً للباحثين الحصول على ملايين الكتب و الصفحات بسهولة ، أمكن عمل مؤتمرات بين مجاميع العمل المختلفـــة و البعيدة عن بعضها ، أمكن الحديث بين شخصين أحـــدهما فى مـــصر و الآخر فى الولايات المتحدة الأمريكية ، كما يمكنك متابعة أعمالك حتى لو كنت خارج وطنك بدون أوراق تصحبها معك ، بدون مستندات ، بدون أقلام ، بدون حقائب العمل ، فقط العمل على الإنترنت مـــن أى مكان فى العالم و الإنترنت Internet من أعظـــم الـــشبكات إنتشاراً .

بداية ليس لها نهاية

بدأ التفكير فى عمل شبكة معلومات عام ١٩٥٧ أثناء الحرب البـــاردة بين السوفيت والولايات المتحدة وفي عام ١٩٦٨ تم ربط أربعـــة مـــن

الجامعات الأمريكية ببعضها خلال شبكة حاسب تجريبي وشبكة ARPANET وذلك لإمكانية تناول البحوث وتبادلها بصورة أسرع وأنشط .

وفي عام ١٩٧٢ كانت البداية القويه حيث أن ARPANET وصلت معظم الجامعات فى الولايات المتحدة الأمريكية وعددهم ٥٠ جامعة .

والآن يوجد أكثر من ٥٣ ألف شبكة كمبيوتر في العالم مرتبطة بالإنترنت .

وبعد ظهور شبكة الإنترنت بدأ ظهور شبكات أخرى تنافسها ولكن دون جدوى مثال شبكة UNIX وشبكة BITNEF ثم شبكة CSNET ثم شبكة NSFNET التي ارتبطت بشبكة إنترنت وانضمت إليها لكى تصبح *شبكة الإنترنت هي الآم* .



تاريخ الإنترنت

نلخصه فى أهم الأحداث التى شهدها الأعوام التالية :

١٩٥٧	إطلاق المركبة السوفيتية سبوتنيك على أمريكا
١٩٦٨	ARPANET ربطت بين ٤ جامعات أمريكية
١٩٧٢	ARPANET ربطت جميع الجامعات الأمريكية

١٩٧٣	إضافة النرويج وإنجلترا إلى الشبكة
١٩٧٤	نشر تفاصيل بروتوكول تحكم النقل TCP
١٩٨٣	TCP/IP بروتوكولاً معيارياً لأربانيت وظهرت شبكة BITNET ثم شبكة CSNET فى نفس العام
١٩٨٤	NSF الأمريكية تحملت مسؤولية أربانيت
١٩٨٦	NSFNET أُنشأت بواسطة مؤسسة NSF
١٩٩٠	ظهور شبكة INTERNET ثم ارتبطت جميع الشبكات بشبكة الإنترنت لتصبح هى الأم.
١٩٩١	إنتاج برنامج جوفر للبحث عن المعلومات
١٩٩٢	توصلت مؤسسة سيرن بسويسرا للبرمجة بلغة النص الفائق HTML
١٩٩٣	تم إصدار برنامج أول مستعرض "موازيك" لشبكة ويب ، ثم تبعه مستعرض نيتسكيب NETSCAPE
١٩٩٤	تم إصدار أول آلة بحث " YAHOO "
١٩٩٤	بدأ العمل بـ WEBCRAWLER فى أبريل
١٩٩٥	فتحت ALTAVISTA للمستخدمين
١٩٩٥	التقدم السريع في عمل مواقع الإنترنت

وبعدها كان التقدم الهائل فى عمل آلات البحث والدلائل .

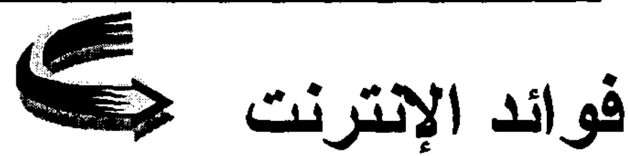
١٩٩٦	فتحت HOTBOT
١٩٩٦	تم العمل بآلة البحث LOOKSMART
١٩٩٦	تم العمل بـ EXCITE
١٩٩٧	تم إنشاء آلة البحث GOTO
١٩٩٧	فتحت NORTHERLIGHT للعامة
١٩٩٧	تم فتح آلة البحث ASKJEEVES كليةً للمستخدمين
١٩٩٨	تم إنشاء OPEN DIRECTORY
١٩٩٩	تم الانتهاء من عمل وتصميم آلة البحث AOL
١٩٩٩	تم العمل بـ FAST (ALLTHEWEB)
١٩٩٩	تم فتح GO رسمياً

و شبكة الإنترنت هي مشروع تعاوني لا يتحكم فيها أشخاص أو شركات أو معاهد أوحكومه أو منظمة وذلك لأن شبكة الانترنيت ليست وسيلة اتصالات فقط لغرض المعلومات ولكنها ستشكل الاقتصاد العالمي الجديد.

ولكن هناك هيئات ومنظمات أخذت على عاتقها تنظيم عمل الـــشبكة مثال W3C مسئول عن معايير html للويب و IAB مـــسئول عن التركيب الهندســـي للانترنـــت و IAIVA وInternic قاما بمساعدة الهيئات التى تقوم بعمل الـــ IP address و الـ Domain names .

مستلزمات الدخول لشبكة الإنترنت:

- جهاز كمبيوتر مزود بفاكس مودم
- خط تليفون محلى
- اشتراك لدى شركة مزود خدمة الإنترنت ISP
- نظام تشغيل مثال ويندوز ٩٥ ، ٩٨ ، ٢٠٠٠
- متصفح ويب web browser مثال نيتسكيب Netscape أو إنترنت إكسلورر Internet Explorer
- آلات بحث ودلائل لكي تقوم بالبحث والتنقيب داخل الشبكة



فوائد الإنترنت

- Search about any thing
- E-mail
- Chatting
- Advertising
- Marketing
- Vast information resources
- Free hosting and free web design
- Free Books online
- Free Download
- E-Business & E-commerce & E-Trade
- E-stores
- E-fax
- E-buy (Sell - Buy)
- Telnet
- FTP
- Usenet
- Mailing lists
- Newsgroups (Interest group membership)

- Net show TV & Video
- Netphone and Free Phone
- Net Radio & Net Audio

كيف تجد هذه الخدمات والفوائد بسرعة ودقة

لأن شبكة الإنترنت ليست مكتبة تحوى كل الملفات في كتالوج واحد

ولأنها تعتبر

Self-publishing Medium

فهذا يعني أن أي شخص بإمكانيات بسيطة ومهارات قليلة يمكن

الدخول للشبكة ونشر صفحات خاصة به (مواقع خاصة به)

كيف تأتي بهذه المواقع ؟

لا سبيل سوى آلات البحث والدلائل وقواعد البيانات

الباب الثاني

آلات البحث (أدوات البحث)

كيفية الحصول على المعلومات من شبكة الإنترنت



١- من خلال البريد الإليكتروني وذلك يتم بطريقتين :

- عندما تقوم بالتسجيل في أي من برامج أو مواقع مجموعات المناقشة Discussion Groups ، فمن خلال هذا التسجيل تقوم باختيار التصنيف Category الذي تود أن تشارك في الحديث فيه مع نفس المجموعة التي تنتمي لنفس التصنيف وبذلك تستقبل يومياً رسائل على بريدك الإليكتروني تقوم بالرد عليها ويتم تبادل المعلومات التي قمت باختيار تصنيفها مسبقاً .
- عندما تقوم بتسجيل بياناتك داخل مواقع خاصة على أن يكون إدخال بريدك الإليكتروني شرط

أساسي لتلقى رسائل يومية على بريدك الإليكتروني الـذي قمـت بإدخالـه فى لوحـة التـسجيل Registration Form وفى هـذه الحالة لا ترد على هذه الرسائل ، فهذه الخدمة فقط لإرسال رسائل يومية تفيدك بالمعلومات والأخبـار الجديدة فى مجال التصنيف الذي قمت باختياره ، أو يمكن أن تدخل موقع منظمة أو هيئة وتقوم بكتابـة بريدك الإليكتروني في خانة التسجيل والضغط على زر الإدخال Enter ، مثال منظمة الـصحة العالمية ، فإذا قمت بالتسجيل بها فسوف يـصلك يومياً العديد من الرسائل التي تخـبرك عـن أهـم المعلومات فى مجال الصحة العالمية ، وأيضاً موقع amazon إذا قمت بالتسجيل به فـسوف يصلك يومياً على صندوق البريد الخاص بك رسائل يومية تخبرك بأهم إصدارات الكتب الـتى قمـت بالتسجيل بها .. وهكذا يوجد آلاف مـن المواقـع والهيئات يمكنك التـسجيل بهـا لتحـصل علـى المعلومات اليومية المطلوبة بدون جهد أو مشقة ..

٢- من خلال كتابة إسم الموقع مباشرة فى خانة (صندوق) الويب داخل المتصفح :

مثال إذا أردت أن تبحث عن أهم المعلومات التجارية والصناعية والسياحية والسكانية وخلافه داخـــل دول الوطن العربي فيمكنك الذهاب إلى خانة كتابـــة إســـم موقـــع الويـــب وكتابـــة إســـم الموقـــع **www.4arab.com** لتحصل على هـــذه المعلومات .

٣- آلات البحث **Search engines**

٤- الدلائل **Directories**

٥- قواعد البيانات **Databases**

■ وموضوع هذا الكتاب يدور حول كيفية الحصول على المعلومات باستخدام الطريقة ٣ ، ٤ ، ٥ ■ .



آلات البحث :

تعبير Search Engines غالباً ما يستخدم لتوصيف آلات بحث حقيقية Search Engines أو دلائل Directories ولكن هناك اختلاف كبير بينهم ..

وفى معظم آلات البحث تجد البحث يتم بطريقتين :

- إما باختيارك من القائمة المفهرسة Categories وذلك بالضغط عليها ليظهر لك محتواها ..
- أو بكتابة إسم الكلمة المراد البحث عنها مباشرة فى خانة (صندوق) البحث ثم الضغط على search أو Go أو submit أو الضغط على زر Enter من لوحة المفاتيح ..

ويوجد ثلاثة أنواع أساسية لأدوات البحث هم

١. دلائل البحث عن المواضيع Subject directories

* الدليل يعتمد علـــى المـــستخدمين في فهرســـة قوائمـــه ، فالمستخدم يكتب أو يدخل توصيف مختصر لصفحته أو موقعه وفى هذه الحالة فإن البحث يكون فقط للمدخلات التي تمـــت من قبل المستخدمين أصحاب المواقع التي تم سردها في الـــدليل مثال ياهو Yahoo

التغييرات التي تحدث في أي من الصفحات ليس لها أي تأثير في القائمة ولا يمكن تطوير الأشياء المفيدة التي تم سردها بالـــدليل .. ولكن الشيء المختلف هو أن الموقع الجيد بالمحتوى الجيـــد يكون أكثر حظاً للحصول عليه من المواقع الضعيفة ..

* ودلائل البحث هي خدمة تقدم مجموعة من الوصلات Links لمصادر شبكة الإنترنت والـــتي تم إدخالهـــا بواسطة مصممو المواقع والتي تم تصنيفها تحت أصـــناف مرتبـــة حـــسب المواضـــيع Subject Categories..

* يوجد نوعان أساسيان من الدلائل :

١. الدلائل الأكاديمية والتخصصية Academic and professional

directories وأنشئت غالباً بواسطة خبراء المواضيع لتمد الباحثين باحتياجاهم .

٢. الدلائل التجارية (البوابات التجارية)

Commercial Portal : وهى خاصة للعامة

مثال **Example** :

Infomine : مثال لدليل أكاديمي تخصصى.

Yahoo : مثال لبوابة تجارية.

ويوجد أمثلة أخرى للدلائل الهامة :

Top9, Open directory, Looksmart, About, 4anything,

---

* متى تستخدم الدلائل **Subject Directories**

١. عندما تبحث عن نص أو فكرة لعمل بحث علمي .

٢. عندما تريد أن ترى قائمة من المواقع الخاصة بموضوعك أو النقطة المراد البحث عنها .

٣. عندما تريد أن تستعيد أو تسترجع قائمة مـــن المواقع المتعلقة بموضوعك فضلاً عن الصفحات الفرديـــة تحت هذه المواقع .

٤. عندما تريد أن توســـع دائـــرة البحـــث عـــن موضوعك ..

٢. آلات البحث Search Engines

فى هذه الحالة يتم تخليق قوائم آلات البحث آلياً مثال **HotBot** وهى تحوم أرجاء الويب وعندئذ يبحث المستخدمون عن ما هو قد وجد ، وإذا تم تغيير لصفحات الويب فإن آلة البحث تجد هذا التغيير وأيضاً تستطيع أن تتأثر بما قد تم وضعه بما فيهم جميع عناصر الصفحة كعنوانها ونشرها كلها تلعب دوراً فى هذا التغيير ..

والـ **search Engine** هى آلة بحث عبر قواعـــد بيانـــات الملفات مختلفة من خلال شبكة الإنترنت والتي تم تجميعها بواسطة برنامج كمبيوتر **Computer Program** يسمى :

Wandered , Crawler , Robot
Worm , Spider

وسيتم شرح عمل هـــذه الـــبرامج لاحقـــاً فى كتـــاب Search Strategies Online ..

وعملية الفهرسة : تتم من الملفات التي تم جمعها

مثال : Title, Full text, Size, URL, etc...

ولا يوجد معيار أو مقياس لجمع هذه الملفات ، ويمكن أن نطلق على آلة البحث اسم search Engines Service أو Search Service

وقد ظهر من هذه الآلات جيل أول First generation وجيل ثاني Second generation

* وتتكون آلة البحث من ثلاث مكونات رئيسية هم :

- Spider : وهو برنامج program له القدرة على أن يجتاز الويب من وصلة (موقع) إلى آخـــر From link to link مـــع كشف وقراءة الصفحات .
- Index : هـــي قاعـــدة بيانـــات Data base محتوية على نسخة من كل صفحة ويـــب

Web page تم تجميعهـــا بواســـطة الـــــ Spider

- **Search engine mechanism** :

هو برنامج Software يساعد المستخدمين على محادثة الفهرس Index وعادة ما يرجع بنتائج لها صلة بالموضوع للمستخدم

مثال : HotBot مثال جيد لآلة البحث

ويوجد أمثلة أخرى لآلات البحث :

Askjeeves,
Altavista,
DirectHit,
Excite, FinWhat,
Go, GoTo,
Google, HotBot,
Iwon, Lycos,
MSN, Netscape,
Northerlight,
Sprinks

* متـــى تـــستخدم آلات البحـــث Search engines

١. عندما تريد البحث عن موضوع أو نقطة غامـــضة وضيقة .

٢. عندما تريد البحث عن موقع معين أو خاص .

٣. عندما تريد البحث عن موضوع كامل داخل ملايين الصفحات .

٤. عندما تريد أن تستعيد عدداً كبيراً من المـــستندات الخاصة بموضوعك.

٥. عندما تريد أن تبحث عن أنواع خاصة للمستندات والملفـــات ومـــصادر المواقـــع Source Location .

• Meta Searching له أكثر من تعبير فيمكن أن يطلق عليه :

- **Meta Search engines**
- **Multiple Search Engines**
- **Mega Search engines**
- **Parallel Search Engines**

• **Multithreaded Search Engines**

وهذه التعبيرات كلها تؤدى نفس الغرض والمعنى .

وهذا النوع من آلات البحث مفيد في حالات كثيرة

عندما :

- تريد أن تبحث عن نقطة غامضة .
- لا تكون محظوظاً في إيجاد أي شئ تبحث عنه داخل الشبكة .
- تريد أن تسترجع عدد محدد (صغير) من النتائج المتعلقة ببحثك .
- تبحث عن مواضيع مركبة و معقدة .

❋ وهناك نوعان من الـ Meta Search Engines

١. النوع الأول :

يبحث عن عدد من الآلات والتي لا تقارن بين نصوص النتائج وهذا يعنى أنك ترى النتائج أكثر من مرة لكل آلة بحث على حدة.

٢. النوع الثاني :

أكثر شهرة ، حيث أنه يرجع بقائمة مفردة للنتائج وغالباً ما يتم حذف الأهداف المضاعفة (المتكررة) .

- أفضل آلات البحث المتغيرة أو المتعددة **Meta Search engines** تقوم بحذف الملفات المتكررة ،وتعطيك ملخص بسيط تحت كل عنوان أو مستند .

- ملحوظة هامة : 

آلات البحث المهجنة : Hybrid Search Engines

وهى التي من الممكن أن تكون آلة بحـــث ودليـــل في آن واحد ، أو أن تكون آلة بحث مرتبطة بـــدليل وفى هـــذه الحالة فعند إدخال **Submit** موقعاً داخل الـــدليل يكون إظهاره بالآلة حسب الحظ وجودة الطريقـــة الـــتي أدخلت بها موقعك ..

٣. الويب الغير مرئي أو العميق **"Deep Web"** أو **"invisible "**

وفى هذه الحالة تخزن المعلومات في قواعد بيانات مفهرسة Data base التي تعتلى الويب.

وقواعد البيانات هذه عادة ما تبحث نصوص ومواضيع مستهدفة ربما تكون المواقع المراد البحث عنها داخل هذه القواعد .

* متى يجب أن تستخدم الويب الغير مرئي Invisible Web :

١. عندما تريد ديناميكياً تغيير المحتوى مثال الأخبار والوظائف .

٢. عندما تريد إيجاد معلومات مخزنة بقواعد بيانات – مثال – أدلة التليفونات وقوائم بأسماء الأطباء والمحامين وغيرهم وذلك بتحديد موقعهم .

إذا أردت أن تبحث عن الأدب البريطاني British Literature قم باستخدام الدلائل Subject directories .. أما إذا أردت أن تبحث عن الأديب Charles Dicknes فقم باستخدام آلات البحث Search Engines .

الباب الثالث

نقاط هامة للبحث داخل شبكة الإنترنت

- الإنترنت ليست مكتبة ذات كتالوج واحد للإصدارات المنتقاة المختارة عن طريق ناشرين ، ولكن تعتبر الإنترنت Self Publishing Media ، وتعتبر الإنترنت بمثابة لوحة نشرات Bulletin Board تحتوى على كل شئ الشرعي والغير شرعي ، الرسمي والغير رسمي ، الحلال والحرام ..

- إذا وجدت الكلمات people , people finder , Find people , e-mail address ضمن فهارس آلة البحث .. هذا معناه أن آلة البحث هذه من ضمن آلات البحث عن عناوين الأشخاص داخل الشبكة (وهذه الوظيفة واحدة من وظائفها المتعددة) ومن هذه الآلات ما يلي :

http://www.excite.com
http://www.lycos.com

http://www.infoseek.com
http://www.yahoo.com

ولكن هناك دلائل خاصة وظيفتها البحـــث عـــن العنـــاوين والأشخاص مثال :

http://www.four11.com
http://www.whowhere.com
http://www.bigfoot.com

- إذا استخدمت الحروف الصغيرة فى البحـــث Lower case فبذلك تكون قد أردت توسيع نطاق البحث .. وإذا استخدمت الحروف الكبيرة Capitalization قد تكون أردت بذلك تحديد النتائج بالضبط .

- قم بزيارة أكثر من موقع خاص بموضوعك ولا تعتمد في بحثك على موقع واحد ..

- المصادر الرئيسية لتحديد موارد شبكة الإنترنت هـــي آلات البحـــث والدلائل وقواعد البيانات..

- دلائل المواضيع **Subject Directories** يمكن الاستفادة منها عندما تملك نص أو كلمة تريد البحث عن مواقـــع النصوص المتعلقـــة بهـــا .. أمـــا آلات البحـــث **Search engines** تستخدم عندما تريد البحث عن موقع معـــين أو تضييق إطار البحث عن موضوع معين.

- من المفيد أن تفهم جيداً كيـــف تـــستخدم المعـــاملات المنطقيـــة **Boolean Logic** عنـــدما تبحـــث داخـــل شـــبكة الإنترنت .. وستجد شرحاً تفصيلياً فى كتاب

  " **Search Strategies Online** "

- عندما تريد البحث بأكثر من كلمة داخل آلـــة البحـــث **Web Searching** فإن المسافات بين الكلمات معامل(معنى) منطقي يؤثر في نتائجك ، وهذا ما يسمى بتركيـــب الجملـــة **Syntax** ، وتعتبر هذه المسافات **Default** (مهملة في الكتابـــة ولا تراهـــا ولكن لها معنى خفي) لذلك تسمى بـــ **Default Syntax**

- المسافة بين الكلمات في آلات البحث **Altavista** , **Excite** تعتبر من المعاملات المنطقية **OR** - مثال

  - إذا أردت البحث عن

Birds migration فإن هذه المسافة تعني OR

(ابحث عن Birds أو migration)

- المسافة بين الكلمات في حالة آلات البحث HotBot, Northern light , Lycos تعتبر من المعاملات المنطقية AND – مثال – إذا أردت البحث عن Birds migration فإن النتيجة تحتوى على كلا الكلمتين .
- آلات البحث تقدم ملامح وخصائص غفيرة وكثيرة تساعدك على الحصول على ما تريد بسهولة ويسر .

- كل آلة بحث ترجع بنتائجها باستخدام نظام تخطيطي Schematic order وكل آلة بحث تستخدم مقياس مختلف Criteria عن الآخر لتقديم نتائج البحث بهذا النظام .. وهذا المقياس Criteria يمكن أن يحتوى على :

1. Search term in the Title
2. URL
3. First heading
4. Html Meta tag, etc....

- ترتيب نتائج البحث إما أن تكون حسب التصنيف أو المفهوم أو الموقع والمجال أو حتى حسب علاقة الكلمة البحثية بالموضوع

.

لا تنزعج إذا وجدت نتائج كثيرة لبحثك حتى أنـك تجد صفحات كثيرة متعلقة بالموقع الواحـد وذلـك لأنهم جميعاً يشتملوا على مصطلحات البحث ..
ولكن هناك آلات بحث مثـال HotBot , Altavista يتجنبوا هذه الظاهرة وذلك لاستخدامهم تقنية حديثـة تـسمى Reults Grouping التي بها كل النتائج من الموقـع الواحـد يـتم تجميعهـا بعنقـود واحـد (Clustered) وبهذه الطريقة فإنك تحصل على أعداد صغيرة للنتائج التي تبحث عنها ولكـن كل نتيجة تأتى من موقع صعب ..

- **إذا ظهر لك نتائج كثيرة تتعلق بكلمات البحث أو لا تتعلق عليك باتخاذ الآتي :**

١. أضف مفهوم جديد لكلماتك .

٢. استخدم كلمات دقيقة وأقرب ما تكــون لبحثك فهي قد تكون أفــضل– مثــال – إذا أردت أن تبحث عن نوع من السيارات وليكن LADA أكتب كلمة LADA ولا تكتب Cars .

٣. استخدم المعاملات المنطقية Boolean Logic لتسهيل نتائج البحث .

٤. ابدأ البحث بوضــع الـــ Title للسهولة .

إذا أردت أن تزيد نتائج البحث اتبع الخطوات العكسية.

- خذ في الاعتبار أن آلات البحث لا تقوم بفهرسة Index كل المستندات المتاحة داخل شبكة الإنترنت

معظم آلات البحث لا تستطيع فهرسة الملفات الــتي تم حمايتــها باســتخدام كلمــة ســر للمواقــع Password Protected Sites والتي تم حمايتها باستخدام برنــامج Firewalls أو المواقع الــتي تم حمايتــها بواسطة الـــ Host server لكي يتم

ترك هذه المواقع بمفردها .. وحتى صفحات الويب الأخرى ربما لا يتم التقاطها بواسطة آلات البحث spider إذا لم تكن هذه المواقع متصلة بصفحات أخرى وبهذه الطريقة تكون مواقع مفقودة بالنسبة للـ Spider وآلات البحث عادةً ما تحتوى على المستندات الحديثة التي يتم إرسالها للإنترنت ، أما المواقع القديمة فلا تبحث عنها معظم آلات البحث .

- يمكن إيجاد الدلائل Directories وقواعد البيانات Data base تحت العديد من آلات البحث Search engines

- تختلف آلات البحث عن الدلائل من حيث محتوى قواعد البيانات والملامح والدقة والانتقاء ..

- لا تنزعج إذا قمت بزيارة موقع واكتشفت بعد ذلك أنه قد تغير فإن السبب هو أن آلات البحث والدلائل تنمو وتتغير بسرعة كبيرة جداً يومياً ولأن هذه المواقع لهيئات تجارية فإنها تغير مواقعها للأحسن لتواكب التنافس الكبير بين آلات البحث والدلائل ..

- إذا رأيت أمر **More like this** فى خانات آلـــة البحث(ضمن مكونات آلة البحث) فهذا يعنى أنك بالضغط علـــى هذا الأمر يعطى لك نتائج متشابهة للموقع الذى تريده ..

- المتصفحان **Netscape communicator** , **Explorer** ليسو آلات بحث ولكنهم برنامجان للتجوال والتصفح داخل شبكة الإنترنت ، بدونهما لا يمكننا البحـــث داخـــل الشبكة .

الباب الرابع

Major Search Engines

أهم آلات البحث والدلائل

لماذا تعتبر آلات البحث الآتية من أعظم آلات البحث داخل شبكة الإنترنت؟ هل لأنها الأكثر معرفة وشيوعاً؟ أم لأنها الأكثر استخداما؟

القائمين على عمل هذه الآلات WEBMASTERS يقولون لأنها هي الآلات التي يقوم بزيارتها المستخدمون مرات عديدة much traffic ..

أما الباحثين searchers يقولون لأن هذه الآلات يتم تحديثها باستمرار..

وآلات البحث الآتية هي أهم وأقوى آلات البحث استخداما داخل شبكة الإنترنت ، وليس هذا معناه أن الآلاف من آلات البحث الأخرى داخل الشبكة ليس لها فائدة ولكنها ليست الأكثر استخداما .

1 - http://www.Aol.com

AOL Anywhere

AOL Members Sign In

ScreenName

Sign in above to get your:

Mail

My Calendar

Portfolio

My AOL

...and more!

Search

AOL هي آلة بحث اختصار لـــ American On Line ،
وهي تقوم بالسماح لأعضائها بالبحث داخل شبكة الإنترنت والتمتـع بجميـع المميزات التي تعطيها هذه الآلة لأعضائها مثال :

- الحـــصول علـــى بريـــد إليكتـــروني مجانـــاً ،ويأخـــذ الـــصورة username@aol.com
- استخدام أشهر غرف المحاكـاة تنظيمـاً وهـو Aol Instant Messenger والــذي يوجــد تحــت المتــصفح Netscape Communicator ، ويمكن العمل عليــه أيــضاً تحــت المتــصفح

Internet Explorer وذلك بتحميلـه مجانـاً مـن موقـع Netscape أو من موقع aol نفسه .

- وبما أن AOL تعتبر من آلات البحث الهامة فإنها تتمتع باحتوائهـا علـى دلائل بحث عن العناوين والأشخاص وأيضاً عناوين البريد الإليكتروني وذلك من خلال أدلة شهيرة مثال

- White pages
- Yellow pages
- People directory

من المعروف أن جميع قوائم ومواقع هذه الآلة تأتى من آلة البحث الشهيرة Open Directory

وقد تم الانتهاء من عمل وتصميم هذه الآلة في شهر أكتوبر من عام ١٩٩٩.

2- http://www.Altavista.com

altavista:

Disney's BLAST is all Brand New!

WHAT'S HOT: Valentine's Day Gifts | Bid Online | Research a new career

Web Page Search:

any language Search

Advanced Search

Find Products: Compare Prices • Valentine's Day Gifts • Get Great Web Deals • uBid Auction

Search Tools: Image Search • Translate • Email • Maps • Directions
Yellow Pages • People Finder • Find A Home • Find A Car • Find A Job • Plan A Trip • More...

Breaking News: U.S. Will Not Act Alone on Missile Defense-Rumsfeld • More news...

Check Out: Web Site Hosting • Mortgage Calculator

Altavista واحدة من أهم وأعظم آلات البحث داخل شبكة الإنترنت.. ولأنها تتميز بدمج وظائف كثيرة بداخلها فإن مستخدمي شبكة الإنترنت يفضلونها في البحث عن أشياء معقدة وغير موجودة في آلات البحث الأخرى مثال الترجمة لعديد من اللغات وجمع صور لمعظم مدخلات مواقع الإنترنت. وتتميز **Altavista** بملامح قوية صُممت خصيصاً لتقابل احتياجات المستخدمين مثال **Ask Altavista** التي تعتمد في إجابتها على آلة البحث القوية **Askjeeves** ، وهى أيضاً تعتمد على فهرسة قوائمها من **Open Directory** و **LookSmart** ... فتحت **Altavista** للمستخدمين فى ديسمبر عام ١٩٩٥ .. ومن الجدير بالذكر أن **altavista** كانت مملوكة لشركة **Digital**

ثم إلى Compaq التي اشترت Digital عام ١٩٩٨ .. والآن تحولت أمرها إلى شركة مستقلة تسمى CMGI ...

وتقدم ألتافيستا خيارات بحثية لتسهيل نتائج البحث وتحديدها حسب كلمة البحث المدخلة وهذه الخيارات هى Standard or Compact or Detailed لذلك يجب بعد إدخال كلمة البحث إختيار واحدة من هذه الكلمات الثلاث .

وكما ذكرنا أنه من أهم مميزات Altavista احتوائها على أكبر معرض للصور فمثلاً إذا أردت أن تجمع ألبوماً من الصور الخاصة بالآثار المصرية فقط أكتب كلمة آثار مصرية ثم اضغط على بحث ثم على أيقونة images لترى بنفسك كماً هائلاً من الصور المتعلقة بالآثار المصرية ..

تذكر Remember :

- يمكنك حفظ هذه الصور وذلك بالضغط على يمين الماوس ثم إختيار save image as فى حالة المتصفح نيتسكيب أو إختيار save picture as فى حالة المتصفح إنترنت إكسبلورر ..
وإذا أردت نسخها فى معالج الكلمات Word قم بفتح MS Word وباستخدام النسخ Copy واللزق Paste يتم نقلها ثم قم بحفظها بأى إسم داخل Word ..
- إستخدام علامات الطرح (-) والجمع (+) فى حالة altavista : يتم استخدام هذه العلامات إذا أردت أن تضيق نطاق البحث ، فقط عليك بوضع علامة (+) قبل الكلمة المراد ظهورها فى نتيجة البحث

(**Required**) أو علامة (−) قبل الكلمة التى لا تريد أن تظهرها فى نتيجة البحث (**Not Required**) .

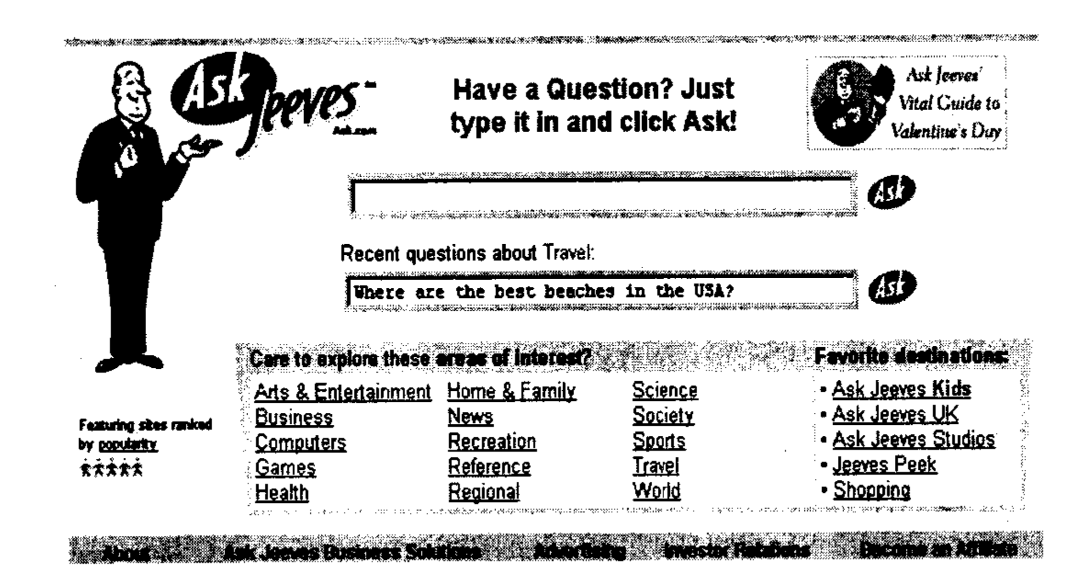
- وهناك خدمات كثيرة لـــ **altavista** مثال الترجمة لعديـــد من اللغات **Translate**
- وإعطاء بريد إليكتروني مجاناً **E-mail**

http://mail.altavista.com



- إمكانية الحصول على خرائط لمعظم دول العالم **Maps**
- والبحث عن الوظائف **Jobs** وعناوين الأشخاص **People finder** و **Yellow pages** .

3-http://www.Askjeeves.com



Askjeeves من أهم مميزاتها أنها تعطيك الصفحة الصحيحة التي تجيب عن سؤالك الذي وضع في خانة البحث ، العادي أنك تحصل على الإجابة من قاعدة البيانات الخاصة بها ، ولكن الغير عادى أنه إذا فشلت هذه الآلة في الحصول على إجابتك فإنه يتحول سؤالك تلقائياً إلى آلات بحث أخرى لتجد إجابة لسؤالك... وأيضاً بعض نتائج **Askjeeves** تظهر تحت **Altavista** في منتصف شهر أبريل من عام ١٩٩٧ تولت شركة **Beta** أمر هذه الآلة وتم فتحها كليةً في شهر يونيو من نفس العام..

إذا أردت البحث بدون مشاحنة أو صراع وبدون تقنيات للبحث فـ **Askjeeves** تفي بهذا الغرض .. هذه الخدمة تعطى لك نتائج وإجابات للأسئلة المطروحة باللغة الإنجليزية ، مثال **What is Internet ?**

ستكون النتيجة بالرد على هذا السؤال وذلك بحصولك على آلاف المواقع والخدمات التي تغطى كل المعلومات الخاصة بالإنترنت بجميع أشكالها .. ويمكنك بنفس الطريقة السؤال عن أي شيء في شتى المعلومات والمجالات وفى شتى دول العالم..

ومن خلال بعض الخدمات التي تم سردها على هيئة أيقونات (وصلات) نشطة تحت تصنيفات المواضيع **Categories** يمكنك أن تدخل إلى المواضيع التي تحتاجها بسهولة ويسر ، مثال أيقونة **Askjeeves kids** عندما تدخل إلى هذه الوصلة يمكنك السؤال عن أي شيء يخص الأطفال..

4- http://www.DirectHit.com



Direct Hit لها شركاء كثيرون أشهرهم HotBot لذلك نجـد أن معظم نتائج HotBot تأتى من Direct Hit ...
و Direct Hit مملوكة لـ Askjeeves ...

ومن أهم مميزات Direct Hit أنها تحتوى علـى أيقونـة جانبيـة مساعدة لعملية البحث الدقيق ستجدها تحت صندوق البحث كما بالشكل وهى أيقونة Advanced Search .. فبالضغط عليها يمكنك عمـل بحث مفصل ومدقق لكلماتك المراد البحث عنها Key words ..

وتتمتـع Direct hit بوجـود كتـالوج يحـوى أصـناف Categories تحتها sub categories يمكنـك

من خلالها البحث بالطريقة الثانية (البحث من خلال الـــ categories) ..

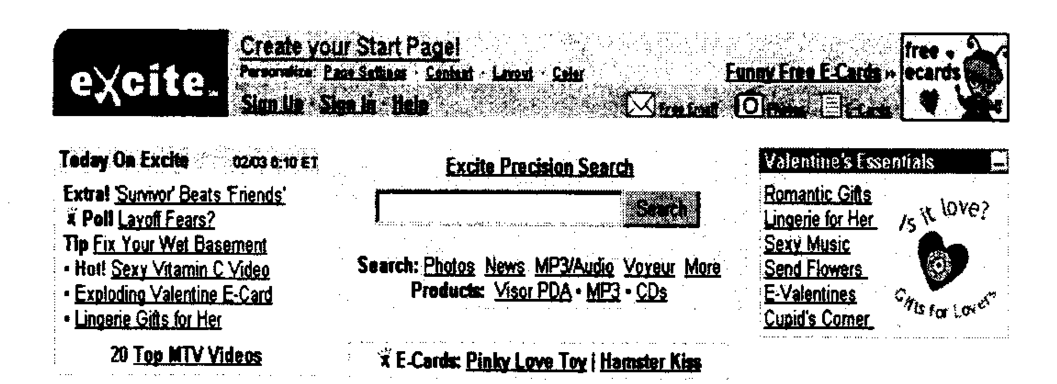
ملحوظة :

كما ذكرنا أن البحث عن طريق آلات البحث والدلائل يتم بطريقتين :

١- عن طريق صندوق البحث نفسه وذلـــك بكتابـــة الــــ Key words والضغط على search أو enter ..

٢- عن طريق الـــ categories ..

5- http://www.Excite.com



تعتبر آلة البحث **Excite** واحدة من أهم آلات البحث داخل شبكة الإنترنت ، تقدم **Excite** خدمات كثيرة مثال فهارس كبيرة تـــضم شركات ومعلومات ومنتجات مما يجعلها ذات نصيب وافر للمـــرور عليهـــا باستمرار عن طريق مستخدمي شبكة الإنترنت .. وتم العمل بها في أواخر عام ١٩٩٦ وبسرعة فائقة تطورت هذه الآلة لدرجة أنها أشرفت على عمل اثنين من آلات البحث المنافسة لها وهم **Magellan** عام ١٩٩٦ من شهر يوليـــه و شـــركة **Webcrawler** في نـــوفمبر ١٩٩٦٦ وبهـــذه الاستمرارية جعلت من نفسها خدمة منفردة ..

- ومن أهم الملاحظات الواجب العمل بها هى استخدام المعاملات المنطقية

(AND , OR , AND NOT Boolean
Capital letters (على أن تكتب بالحروف الكـــبيرة

وذلك حتى تتفادى تداخل هذه المعاملات ضمن الكلمات البحثية .

- تتميز excite باحتوائها على أمــر " More like this " لتوسيع نطاق البحث الدقيق .
- تتميز أيضاً ببحثها عن الأخبار " News " وذلك من خلال أكثــر من ٣٠٠ مصدر للويب محتوياً على مجلات وصحف ..
- وتحتوى أيضاً على معلومات عن ٥٠٠٠ مدينة في مختلف أرجاء العالم وذلك من خلال الخيار Travel .
- وباســتخدام الخيـــار More services قــم باختيـــار Newsgroups لكي تدخل مجموعات المناقشة .
- ومن أهم ما يميز Excite الحصول على بريد إليكتــرونى وصــفحة بالويب مجاناً.

6- http://www.alltheweb.com

fast

Search for all of the words FAST Search

Help Customize Advanced Search

وهذه الآلة تسمى رسمياً **alltheweb** وهذه الآلة تهدف إلى فهرسة مدخلات الويب وهى أول آلة بحث كسرت حاجز الـ ٢٠٠ مليون صفحة مفهرسة ، كذلك تعتبر من أقوى وأعظم آلات البحث والدلائل داخل شبكة الإنترنت ، و **Fast search** أيضاً كانت من الأسباب القوية لتقوية النتائج التي تظهر تحت آلة البحث **Lycos** .. وقد تم فتحها في مايو من عام ١٩٩٩.

- ومن أهم ما يميز **alltheweb** أنها آلة بحث سريعة جداً " وفى رأى الشخصى تعتبر أسرع آلة بحث موجودة داخل الشبكة ، يليها آلة البحث **google** " .

- لن أصف لك أهمية هذه الآلة وقوتها البحثية ولكن قم بنفسك وابحث داخل هذه الآلة وسترى مدى السرعة والدقة في البحث ونتائجها المبهرة التي تفي باحتياجات المستخدم.

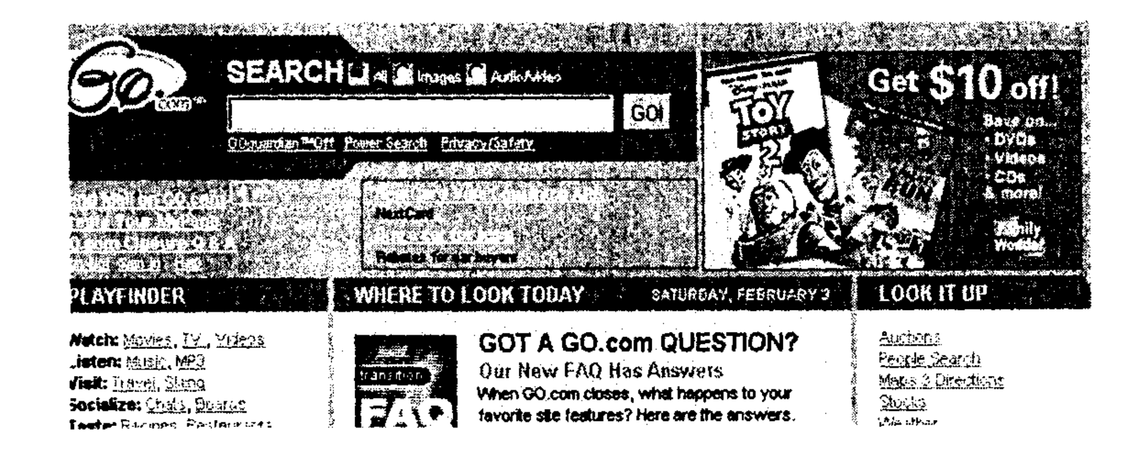
- ومن أهم مميزات alltheweb أنها تحتوى على خيار Advanced search لعملية البحث الدقيق ستجدها تحت صندوق البحث كما بالشكل .. فبالضغط عليها يمكنك عمل بحث مفصل ومدقق لكلماتك المراد البحث عنها Key words .

ملحوظة :

إذا قمت بكتابة الموقع : **www.fast.com**

فسوف تكون النتيجة نفس الصفحة إذا قمت بكتابة الموقع :
www.alltheweb.com

7- http://www.Go(Infoseek).com



تعتبر Go من أهم الأشياء التى أنتجت من خلال شركتى Infoseek و Disney وقد تم فتحها رسمياً فى شهر يناير عام ١٩٩٩ و Infoseek تم فتحها عام ١٩٩٥ .. ومن الجدير بالذكر أن Go ليس لها علاقة بآلة البحث GoTo ..

- و من أهم ملامح Go أنها تعطى خدمة الحصول على Free e-mail.
- والجدير بالذكر أيضاً أن آلة البحث Infoseek من أقوى آلات البحث عن النصوص texts
- زادت قوة هذه الآلة بعد احتوائها على موقع Interpix الذى أتاح لها عمل معرض كبير للصور .. فإذا أردت البحث عن صور داخل infoseek عليك فقط كتابة إسم الكلمة البحثية وليكن مثلاً

computer فسوف يتحول الأمر مباشرة وآلياً إلى موقع Interpix لكى يصدر الأمر بظهور الصور المتعلقة بالكلمة البحثية Computer

- وباستخدام فهارس infooseek يمكن الضغط على Art & entertainment ليعرض لك عدداً من معارض الصور وأيضاً الصور المتحركة..

ملحوظة:

إذا قمت بالبحث بهذه الآلة بكتابة الموقع :

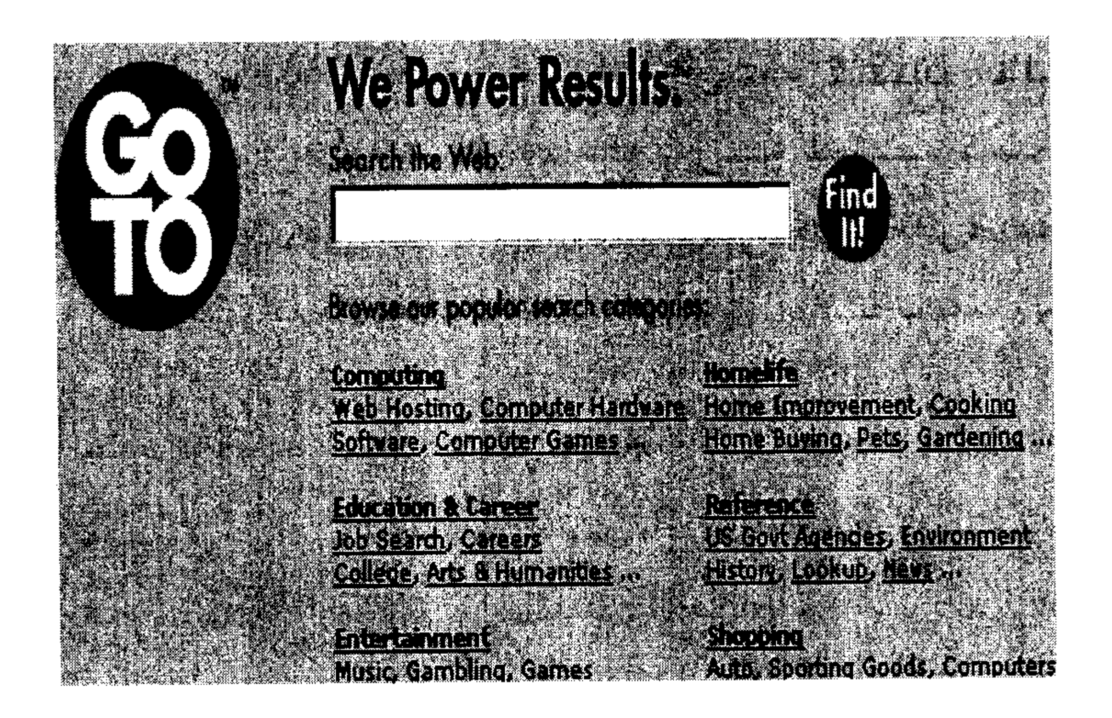
www.go.com

سوف تكون النتيجة الحصول على موقع :

www.infoseek.com

أى كتابة أى من الموقعين يؤدى إلى نفس الصفحة ..

8- http://www.GoTo.com



تختلف GOTO عن بقية آلات البحث فى كونها تقوم بسرد قوائمهـــا مقابـــل مبالغ تحدد حسب وجودها فى آلة البحث ، و GoTo من أهم آلات البحث المنظمة. وأنشأت هذه الآلة فى عام ١٩٩٧ بالتعاون مع جامعة Colarado

وعملية البحث داخل هذه الآلة تتم كباقى آلات البحث بطريقتين :

- إما من خلال الخيارات (الوصلات) النشطة التى تم سردها بواسطة تصنيف مرتب ومنظم categories ثم البحث داخل هـــذه

التصنيفات من خلال **Subcategories** مرتبـــة أيـــضاً بشكل منظم ..

- أو من خلال خانة البحـــث **Search the Web** ، فعند كتابة الكلمة البحثية والضغط على **Find it** يعطـــى لك القوائم البحثية مرتبة كل ٤٠ موقع على حده ثم بالـــضغط علـــى **Next** يعطى الـــ ٤٠ موقع التاليين وهكذا حتى نهاية المواقـــع .. مع ملاحظة أن أول ٤٠ موقع لا يخرج عنهم ما يريده الباحث .

9- http://www.Google.com

Google

Search 1,326,920,000 web pages

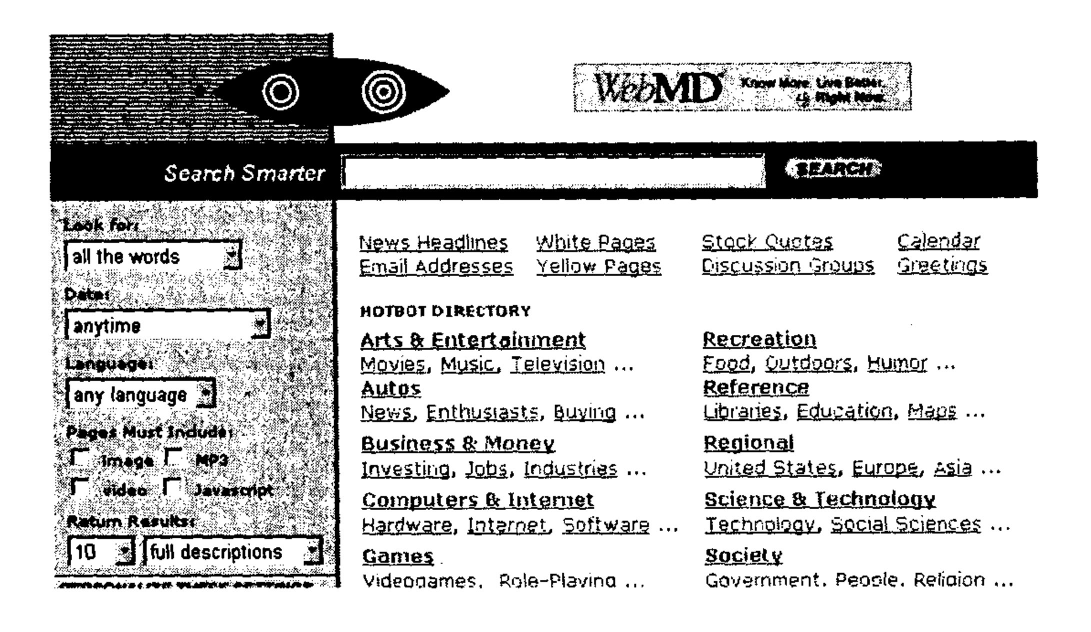
Advanced Search
Preferences

Google Search | I'm Feeling Lucky

تقوم Google بإظهار نتائج محددة لمدخلات صعبة ، لذلك كانت هذه الآلة مفيدة للمستخدمين فى إعطاء معلومات قوية عن السيارات والسياحة Cars & Travel لكثرة استخداماها ولأن Google لديها دليل قوى جداً مفهرس بطريقة جيدة فإن Yahoo Netscape & تستخدمها لإظهار نتائجها .

- ومن أهم مميزات google أيضاً أنها تحتوى على خيار Advanced search لعملية البحث الدقيق ستجدها بجوار صندوق البحث كما بالشكل .. فبالضغط عليها يمكنك عمل بحث مفصل ومدقق لكلماتك المراد البحث عنها Key words .
- و google كما ذكرنا تعتبر من أسرع آلات البحث وتعتلى المركز الثانى بعد alltheweb من حيث السرعة ..

10- http://www.HotBot.com



HotBot هى المفضلة لمعظم الباحثين لكونها تتضمن صفات كثيرة منـــها قوة البحث وفى أغلب الأحيان أول صفحة من نتائج الـــــ **HotBot** تأتى من **Direct Hit** والثانية تأتى نتائجهـــا مـــن آلـــة بحـــث **Inktomi** وتـــأتى **HotBot** بمعلوماهــــا مـــن **Open directory** ..

وفتحت **HotBot** فى مايو ١٩٩٦ فى الوقت ذاته كانت **Wired digital** تدخل سوق آلات البحث .. وأشترت **lycos** شركة **Wired digital** فى شهر أكتـــوبر مـــن ١٩٩٨ ، وازدادت قوهًا حتى جعلت من **HotBot** خدمة بحث منفردة.

- تختلف HotBot عن مثيلاتها من آلات البحث الشهيرة فى أنها تتميز بالملامح الآتية:

  - Search by Language
  - Search using wildcards
  - Search using proximity & truncation

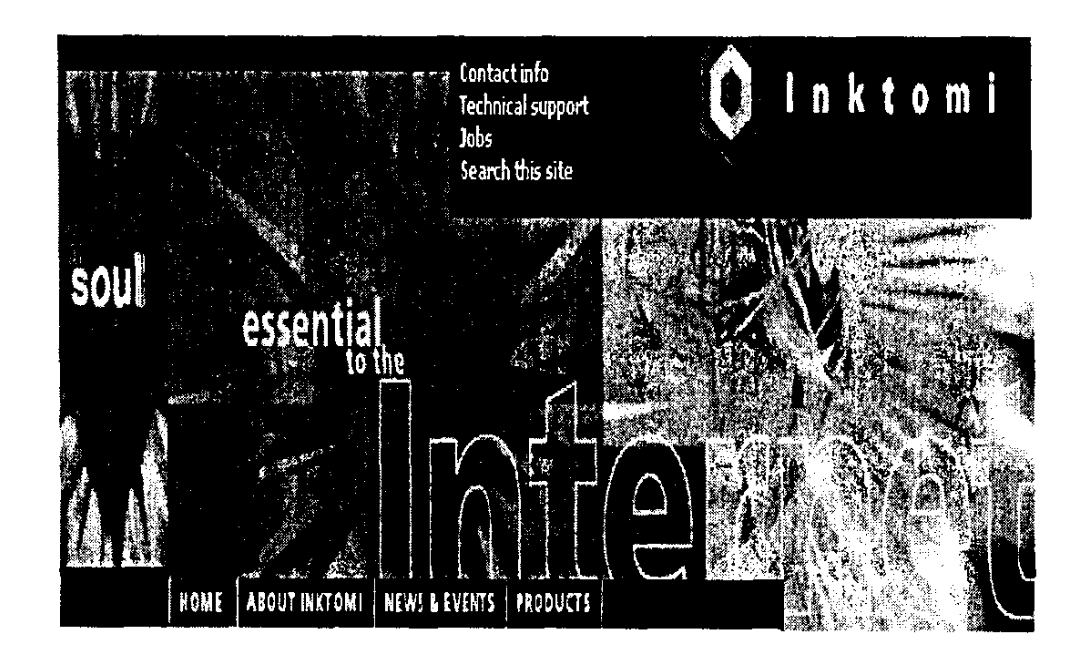
- ومن خلال مليء الفراغات (الخانات الفارغة) كما بالشكل عاليه ، يتم تحديد المطلوب بالضبط حتى أنك يمكن أن تحدد نتائجك ما بين توقيتين (فترتين) تقوم بكتابتهم في هذه الخانات الفارغة ..

مثال ذلك :

إذا أردت أن تبحث عن مؤتمرات تكنولوجيا المعلومات فى الفترة من بعد شهر مارس من عام ٢٠٠١ فقم بكتابة الكلمة البحثية < Key Words> بهذا الشكل **"IT Conferences" AND after:3/3/2001**

ولاحظ : العلامات والمعاملات المنطقية لها أهمية فى مثل هذا البحث للتدقيق والسرعة.

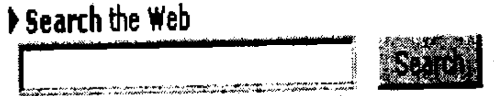
11- http://www.Inktomi.com



كانت Inktomi في الأصل لدى UC Berkeley ومصممي هذه الآلة أنشئوا شركة جديدة تحمل نفس الاسم وأنشئوا فهرس (دليل) جديد يحمل نفس اسم Inktomi الذي أُنشأ في البداية لتستخدمه HotBot ..

والآن تقوم Inktomi بتقوية نتائج كثيرة لشركائها وتقدم لهم أهم خدماتها...

12- http://www.Looksmart.com



آلة **LookSmart** أيضاً من أهم آلات البحث التى يتم تدوين مواقعها بواسطة المستخدمين وتمد آلة **LookSmart** نتائجها إلى كثير من آلات البحث مثال **Excite** و **MSN** ..

وتستمد آلة بحث **LookSmart** قوتها من آلة بحث **Inktomi** وذلك إذا فشلت **LookSmart** فى الحصول على النتائج التى يطلبها المستخدمين...

تم العمل بـ **Look Smart** فى أكتوبر من عام ١٩٩٦ ..

13- http://www.Lycos.com

LYCOS My Lycos Site Map

Valentine's Day Shopping

Enter Your Best Pet Photo Now

Search for: GO GET IT! Advanced Search

Feb. 3, 2001 CONNECT: Browser Calendar Chat Clubs Dating Email Instant Messaging Message Boards Photos Videos Voicemail WAP/SMS MORE »

اعتمدت آلة البحث Lycos في البداية على جمع قوائمها من الويب ، ثم تحولت إلى دليل Directory مثال Yahoo في أبريل من عام ١٩٩٩ .. النتائج الأولية لـ Lycos تأتى من Open directory والنتائج الثانية تأتى من Fast Search .

- ويمكن لـ Lycos أن تتعامل مع المستخدمين بمعرضها الصغير للصور والأصوات وذلك باستخدام الخيار Photo وذلك بجانب عملها الأساسي وهو البحث عن النصوص وباستخدام Advanced Searchتكون قد دخلت إلى Lycos pro وهو أشد تحديداً للبحث باستخدام Lycos.
- وتحتوى هذه الآلة على مجموعة كبيرة من الخيارات الهامة (وصلات) موجودة أسفل صندوق البحث مثال :
  - تحميل البرامج Download

- الدخول إلى مواقع نقل الملفات FTP
- الترجمة Translate
- البريد الإليكتروني والبريد الـصوتي E-mail and Voicemail
- برنامج المحاكاة Chat
- البحث عن الأشخاص Find People
- البحث عن الوظائف Find Jobs
- أخبار الطقس العالمي Weather
- البحث عن المواقع التجارية والتسويق Shop

14- http://www.MSN.com

تعتمد نتائج MSN الأولية على LookSmart فى حـين تعتمـد فى نتائجها الثانية على Inktomi ..

و MSN Microsoft أيضاً تقـدم طريقـة فريـدة لمـستخدمي Internet Explorer 5 وذلك لأنها تحفظ آخر بحث..

و من أهم مميزات آلة بحث MSN أنها تملك نفـس مميـزات آلـة البحـث Lycos

وأهم ما بها من مميزات أنها تتيح للمستخدمين الحصول أشهر بريد إليكتروني مجاناً وهو **Hotmail** الذى يمكن الحصول عليه أيضاً من الموقع

www.hotmail.com

msn Hotmail

New user? Sign up now!

Sign-In Name

@ hotmail.com

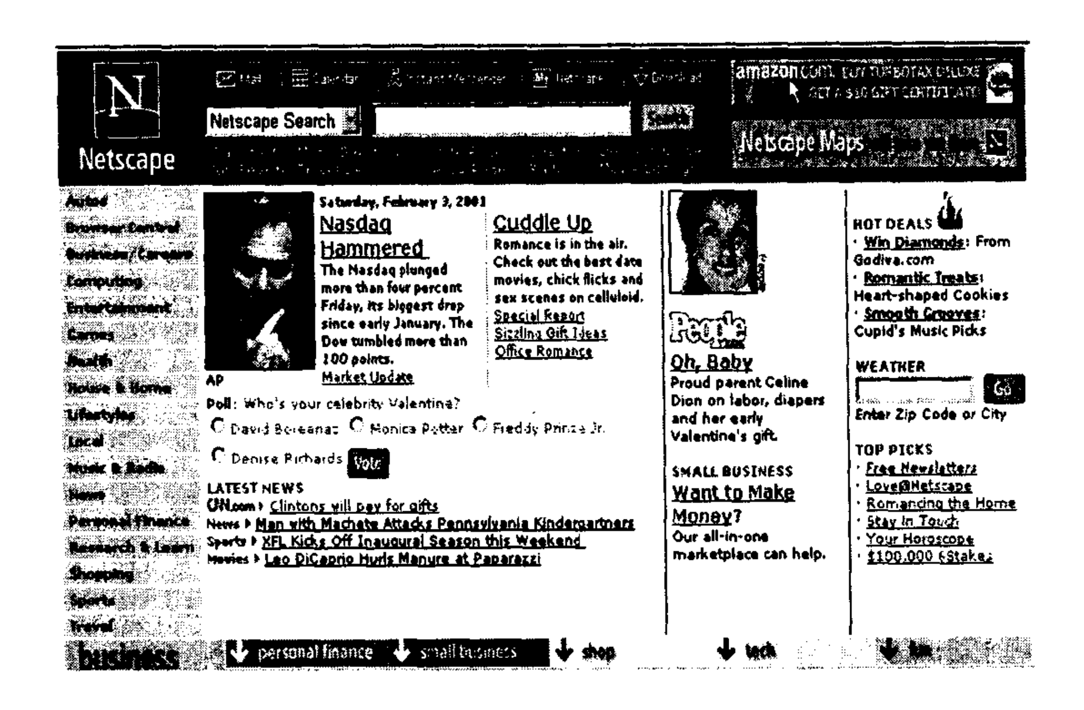
Password

Sign In

Forgot Your Password?

Problems Signing In?

15- http://www.Netscape.com



أيضاً نتائج آلة البحث Netscape الأولية تأتي من Open directory والنتائج الثانية تأتي من Google

- و تعتبر آلة Netscape من أهم آلات البحث التي يمكن من خلالها الحصول على بريد إليكتروني مجاناً بالشكل username@netscape.com

Netscape

Get Your FREE WebMail Account Today!

WebMail!

It's fast, convenient, and FREE!

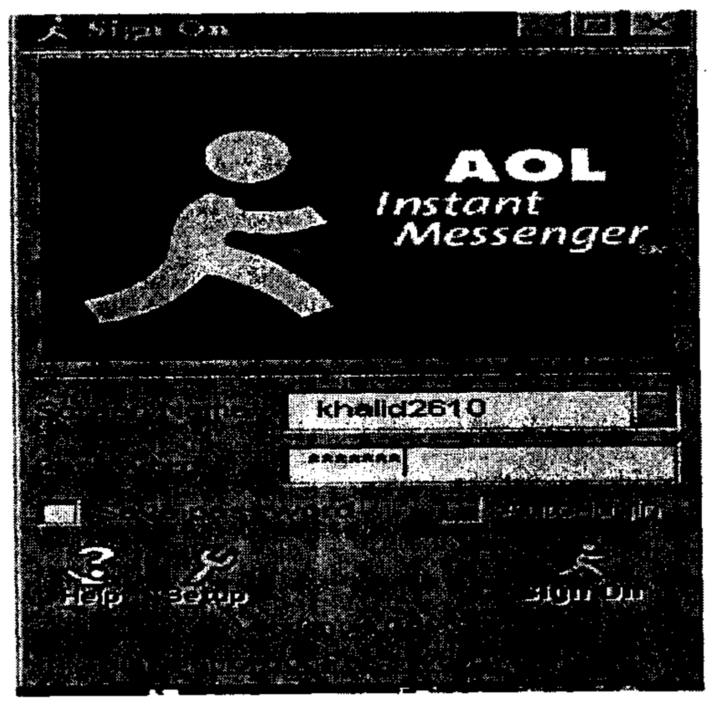
* It's Fast
  - Check your messages quickly
* It's Convenient
  - Access your WebMail account anywhere
  - Keep a permanent account

Log In If you already have a WebMail account or if you are already a Netscape member.

Sign Up New to Netscape? Join now!

Terms of Service

- ومن خلال نيتسكيب يمكن الحصول على أحسن مواقع غرف المحاكاة Chat وذلك فقط بتسجيلك للحصول على Screen name & password وبعدها تكـون جـاهز للـدخول إلى AOL Instant Messenger وهـو برنـامج الـ Chatting الذي تجده تحت قائمـة Communicator



داخل متصفح نيتسكيب .

- ونيتسكيب من أهم آلات البحث التى تتيح لك الفرصة بأن تملك كارت تجارى عبر الشبكة Net Business Card وذلك بتسجيل

بياناتك داخل ملف التسجيل **registration form** لكي تحصل على **Screen name** الذى سوف يكون هو نفسه امتـــداد لاسم صفحتك على شبكة الإنترنت ، وبعد مليء البيانات اللازمة تكون قد حصلت على **Business Card** داخل الشبكة لـــذلك سمـــى **Net Business Card** ويأخذ الصورة الآتية :

http://card.netscape.com/screen_name

قم بالدخول إلى هذا العنوان لكى ترى بنفسك شكل الكارت الإليكترونى :

http://card.netscape.com/secrets4internet

Khalid Mohamed Khalid

Contact | Products & Services

Company: Khalid Mohamed Khalid
Contact: Khalid Mohamed
Address: 24,Mostafa Kamel Building, Roushdy
Alexandria, 21311 Egypt

Business Phone: (501)325-31-81

Email: khalidk2@hotmail.com
Instant Message: secrets4internet
Website: http://www.geocities.com/secrets2internet/mannequins.html



داخل هذا الكارت تجد :

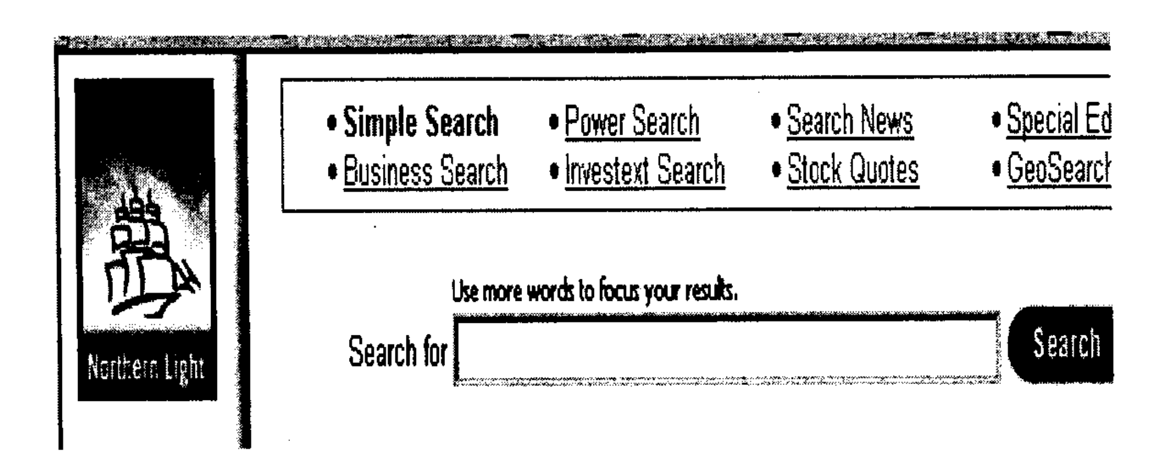
البريد الإليكتروني – عنوانك بالويب (home page) – إسمك – إسم شركتك – عنوانك البريدى – رقم التليفون – رقم الفاكس – ايقونة الإتصال بـ aol chat.

- ومن خلال متجــول Netscape communicator or Navigator يمكن البحث بشتى الطرق وأسهلها حتى أنك يمكن كتابة الكلمة المراد البحث عنها في خانة الـ web site حيث أنه يمكن كتابة الكلمة بدون

> www > مثال إذا أردت البحث عن Books لا يلزم كتابــة www.books.com لأنه عند كتابة الكلمة فقط فإن المتجول يبدأ البحث داخل آلة بحث Netscape التى تعرض لك ملايــين المواقــع الخاصة بكلمــة Books ..وهــذه الخاصــية تنفــرد بهــا آلــة بحــث < Netscape >

- وهناك خدمات كثيرة لنيتسكيب قم باكتشافها بنفسك ..

16- http://www.NorthernLight.com



واحدة من أهم آلات البحث المفضلة للباحثين ، وفتحت للعامة في أغسطس من عام ١٩٩٧.. ومن أهم ملامحها أنها تحتوى على index كامل للويب وخصوصاً للـ Documents أو للـ topics والبحث في هذه الـ Documents مجاناً في حالات كثيرة ومقابل قليل من الدولارات في حالات أخرى..

وتأتى هذه الآلة بنتائجها من خلال ٣٠٠٠ مصدر خاص ، وهى آلة سريعة جداً فى إعطاء نتائجها.

والبحث من خلال هذه الآلة إما من القائمة Match list أو من خلال المجلدات Folders أو من خلال كتابة الكلمة البحثية داخل مربع البحث (صندوق البحث).

- وتحتوى هذه الآلة على تشكيلة رائعة من العناوين فى مجال :

- Journals, Books, reviews, magazines

وتقدم ملخص لأي مادة مجاناً .. أما طباعة المستند بأكمله يتوقف على حجمه

وكميته وعادة إما أن يكون مجاناً أو أقصى مبلغ يمكن دفعه هو مبلغ ٤ دولارات

للمادة الواحدة .

- و البحث العادى بهذه يسمى Simple Search
- أما إذا أردت أن تبحث فى هذه الآلة ببحث أشد تدقيقا وتحديداً فعليك باستخدام الخيار Power search
- وعليك أيضاً أن تبحث عن طريق الخيار البحثى GeoSearch

17- http://www.dmoz.org

dmoz open directory project

about dmoz | add URL | feedback | link | editor login

Search advanced

Arts Movies, Television, Music...	**Business** Jobs, Industries, Investing...	**Computers** Internet, Software, Hardware...
Games Video Games, RPGs, Gambling...	**Health** Fitness, Medicine, Alternative...	**Home** Family, Consumers, Cooking...
Kids and Teens Arts, School Time, Teen Life...	**News** Media, Newspapers, Weather...	**Recreation** Travel, Food, Outdoors, Humor...
Reference Maps, Education, Libraries...	**Regional** US, Canada, UK, Europe...	**Science** Biology, Psychology, Physics...

تم إنشاء آلة بحث **Open directory (dmoz)** الشهيرة فى يونيه من عام ١٩٩٨ وفى نوفمبر من نفس العام أولت مسئوليتها إلى **Netscape** .. والإسم الرسمى لـ **Open directory** هو **NewHoo** ...

وتستخدم **Open directory** محررى **Volunteer** فى عمل كتالوج **catalog** للويب ، وتستخدم **AOL and Lycos** نتائج **Open directory** بكثرة شديدة جداً فى إظهار نتائجهمـا ، فى حين تظهر نتائج **Open directory** تحت صفحات **Altavista & HotBot** ...

18- http://www.Raging.com



from altavista:

Search Customize

تستخدم هذه الآلة فقط لمن أراد سرعة البحث المختصر ، ويتم تشغيلها بواسطة **Altavista** وتستخدم الـ **index** الخاص بـ **Altavista** ...

وإذا أردت أن تعظم من بحثك فقم باستخدام الخيار **customize** الذى يوجد بجوار أيقونة البحث **search** ..

19- http://www.WebCrawler.com





بالرغم من أن WebCrawler بدأ العمل بها فى ٢٠ أبريل من عـام ١٩٩٤ إلا أنها تعتبر أصغر index للويب ، لا يـستخدمه المـستخدمون الذين يبحثون عن مواد أو أشياء صعبة الحصول عليها ..

وبدأت WebCrawler كمشروع بحثي بجامعة واشنطون وقد اشـترها American OnLine فى مارس ١٩٩٥..

- تتـضمن آلـة البحـث WebCrawler علـى قنـوات Channels مفهرسة بدقة وإحكام لكي تعطـى سـهولة فى البحـث والنتائج من ضمن هذه القنوات نجد قناة شيقة جداً هي قناة Arts & Book من داخل هذه القناة يمكن التجول داخل أهم الصور الفنيـة والمتاحف وغيرها من الفنون .

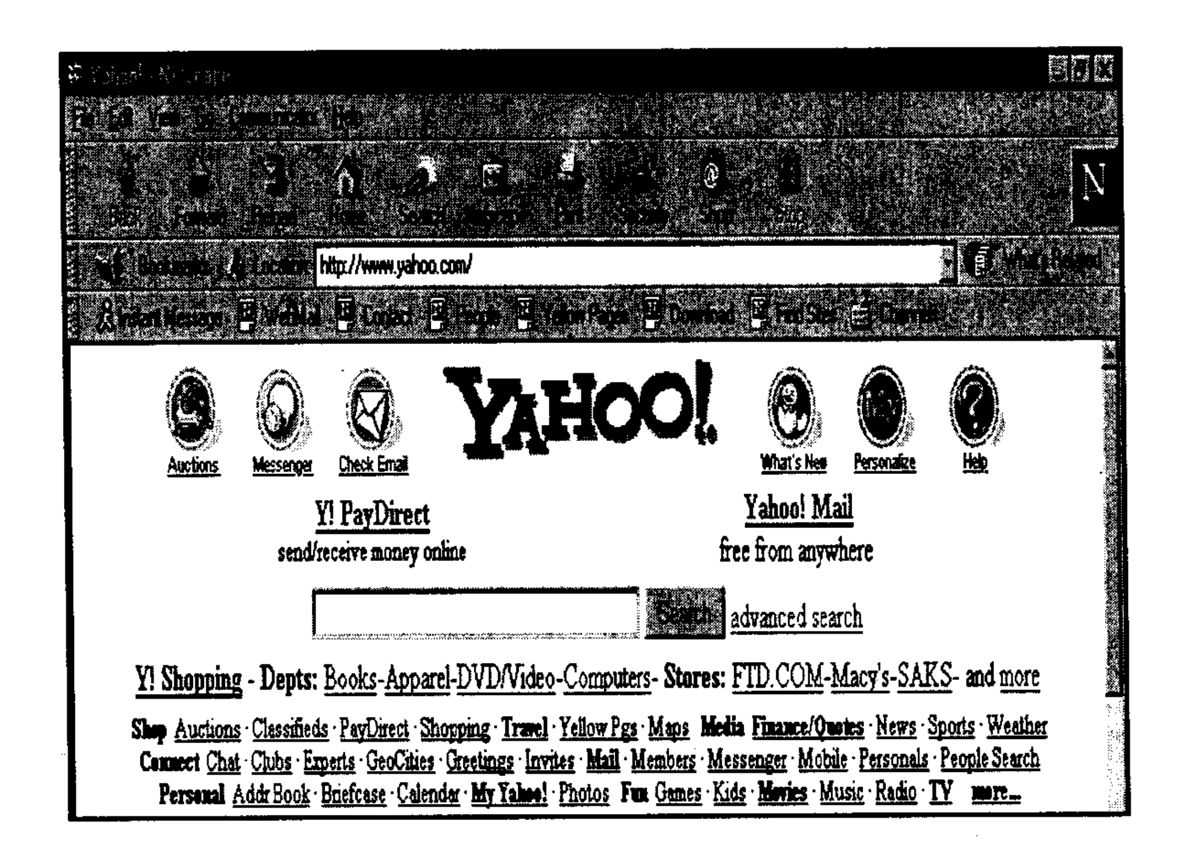
20- http://www.Yahoo.com



لأن آلة البحث ياهو Yahoo تعتبر أقدم آلات البحث- حيث تم إنشاؤها فى أواخر عام ١٩٩٤ - فإنها تعتبر آلة بحث شعبية لأن معظم مستخدمي شبكة الإنترنت يعرفونها جيداً ويجيدون العمل عليها ويرجع السر في ذلـــك أن معظـــم المواقع والقوائم التي يتم سردها تتم من خلال المستخدمين أنفـــسهم Free submit - ما يدخله المستخدمون ، ما يجدونه عند البحث- لذلك تعتـــبر آلـــة Yahoo دليـــل directory ولـــيس search engine

يعمل على فهرسة ياهو أكثر من ١٥٠ محرر ..

وتضم آلة البحث ياهو بين طياتها ملايين المواقـــع ، وإذا فـــشلت Yahoo فى الحصول على متطلبات المستخدم فإنها تأتى بنتائجها من آلة البحث Google ...



Arts & Humanities
Literature, Photography...

News & Media
Full Coverage, Newspapers, TV...

Business & Economy
B2B, Finance, Shopping, Jobs...

Recreation & Sports
Sports, Travel, Autos, Outdoors...

Computers & Internet
Internet, WWW, Software, Games...

Reference
Libraries, Dictionaries, Quotations...

Education
College and University, K-12...

Regional
Countries, Regions, US States...

Entertainment
Cool Links, Movies, Humor, Music...

Science
Animals, Astronomy, Engineering...

Government
Elections, Military, Law, Taxes...

Social Science
Archaeology, Economics, Languages...

من أهم الخصائص التي تميز Yahoo ما يلي :
Yahoo features

- **Finance**

تتمتع آلة البحث Yahoo بخصائص قوية ومفيدة من حيث السهولة واليسر في البحث عن الأشياء ، وذلك بأن يجعلك تبحث داخل البلد ذاتها ، هذا ما يحدث في البحث عن التمويل مثلاً " Finance " كما نرى :

- Yahoo! Argentina
  http://ar.finance.yahoo.com
- Yahoo! Australia,NZ
  http://au.finance.yahoo.com
- Yahoo! Brazil
  http://br.finance.yahoo.com
- Yahoo! Canada
  http://ca.finance.yahoo.com
- Yahoo! China
  http://cn.finance.yahoo.com
- Yahoo! Chinese
  http://chinese.finance.yahoo.com
- Yahoo! Denmark
  http://dk.finance.yahoo.com
- Yahoo! France
  http://fr.finance.yahoo.com
- Yahoo! French Canadian
  http://cf.finance.yahoo.com

- Yahoo! Germany
  http://de.finance.yahoo.com
- Yahoo! Hong Kong
  http://hk.finance.yahoo.com
- Yahoo! India
  http://in.finance.yahoo.com
- Yahoo! Italy
  http://it.finance.yahoo.com
- Yahoo! Japan
  http://quote.yahoo.co.jp
- Yahoo! Korea
  http://kr.finance.yahoo.com
- Yahoo! Mexico
  http://mx.finance.yahoo.com
- Yahoo! Norway
  http://no.finance.yahoo.com
- Yahoo! Singapore
  http://sg.finance.yahoo.com
- Yahoo! Spain
  http://es.finance.yahoo.com
- Yahoo! Spanish
  http://espanol.finance.yahoo.com
- Yahoo! Sweden
  http://se.finance.yahoo.com
- Yahoo! Taiwan
  http://tw.finance.yahoo.com
- Yahoo! UK & Ireland
  http://uk.finance.yahoo.com

- **Chat :**
http://chat.yahoo.com/

وأيضاً تسمح لنا yahoo بعمل محاكاة داخل كل دولة وذلك عن طريق كتابة رمز البلد قبل كلمة chat فى الموقع الخاص بالــ chatting مثال ذلك :

الدانمارك **http://dk.chat.yahoo.com/**

وأيضاً تسمح لنا بعمل محاكاة صوتية **Voice Chat** أثناء عمل المحاكاة الكتابية

- **Free e-Mail**

تتيح لك آلة البحث **Yahoo** بعمل بريد إليكترونى مجاناً **Free e-mail address**
ويأخذ الشكل **username@yahoo.com**

YAHOO! Mail

Welcome to Yahoo! Mail

I'm a New User

Sign me up!

I'm already registered with Yahoo!

Yahoo! ID:

Password:

☐ Remember my ID & password (What's this?)

Sign in

Sign up for Yahoo! Mail. It's free!

- Get your own Yahoo! email address
- Access email from anywhere.
- Store up to 6 MB of messages for fr
- Get instant notification when you ha messages with Yahoo! Messenger
- Take the Yahoo! Mail Netiquette Qu

Powered by

- **Free home pages :**

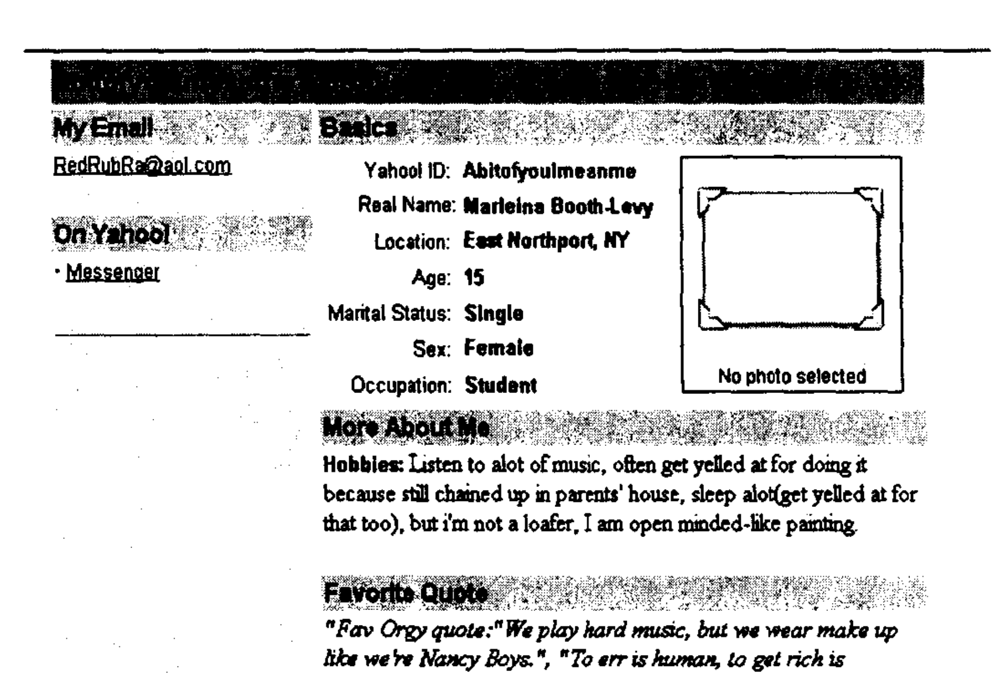
Use GeoCitiesYahoo : to get free home page

ومن خلال جيوسيتز **geocities yahoo** يمكنك الحصول على موقع بشبكة الإنترنت مجاناً ، فقط إتبع تعليمات تصميم الصفحة.

- **Profiles :**

ومن أهم خصائص Yahoo عمل صفحة بالإنترنت تضم معلومات خاصة بك مع وضع صورتك ، وبهذه الطريقة يصبح لك موقع خاص يضم بعض المعلومات الخاصة بك. ومثال ذلك الصفحة الخاصة بـ Marlina وهى :

http://profiles.yahoo.com/AbitofyouImeanme

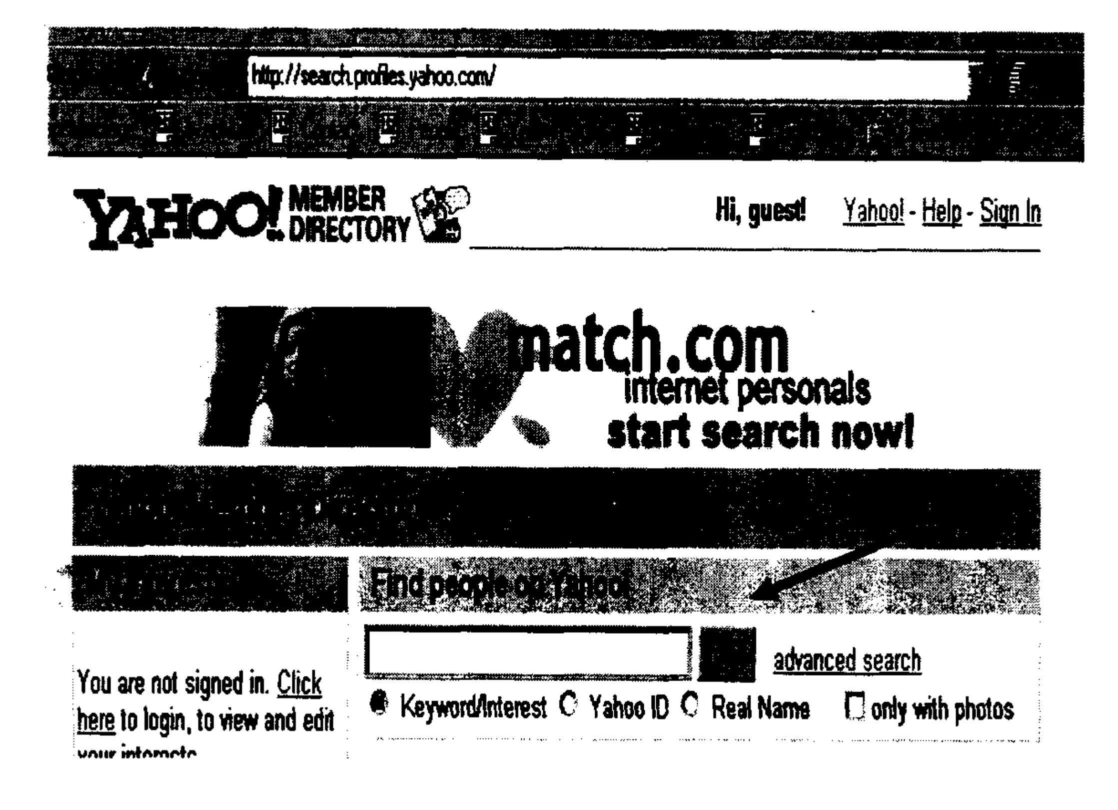


يمكنك أيضا عمل صفحة سهلة جداً مثل هذه الصفحة إبدأ الآن بالدخول إلى

http://profiles.yahoo.com

- **Find People on Yahoo**

http://search.profiles.yahoo.com/



يمكنك إيجاد أى شخص (عضو) بآلة البحث **Yahoo** بطريقة سهلة جداً وذلك بكتابة إسمه أو إسم المستخدم (**Yahoo ID**) لكى يعطى لك الـــ **profile** الخاص به ..

• Yahooligans!

ومن أهم مميزات **ياهو** أنه يحتوى على آلة بحث خاصة بالأطفال تقدم كل ما يحتاجه الأطفال والشباب والوالدين وهى آلة بحث نظيفة لا تحتوى على مواقع مخلة بالآداب ..

وتجد هذه الآلة تحت الموقع

http://www.yahooligans.com



Chat Events! YAHOOLIGANS! GAMES Daily News

Sports News Jokes Games Chat NEW!

Ask Earl Shout Out! Messenger Club

Search

Inside Yahooligans!

وأهم التصنيفات **Categories** التى تندرج تحت هذه الآلة ما يلى :


Around the World
Countries, Food, Holidays...


School Bell
Lang. Arts, Math, Social Studies...


Arts & Entertainment
TV, Movies, Jokes, Music...


Science & Nature
Space, Animals, Dinosaurs...


Computers & Games
Games, Web, Screensavers...


Sports & Recreation
Basketball, Outdoors, Wrestling...

Day!
- Vote Now
- Yahooligans! Games




- Games
- Dragon Ball Z
- Pokemon


Cool Sites
Downloader
What's New

Parents' Guide



ويمكنك التمتع بجميع الخدمات الآتية التى تقدمها لك آلة البحث ياهو :

- Auctions
- Yahoo Messenger
- Yahoo by Phone & Mobile
- Calendar
- Careers
- Greetings
- Groups
- Health
- Local Events
- Family Accounts
- Maps
- Message Boards
- Net Events
- News & Full Coverage
- Photos
- Shopping
- Small Business
- Sports
- Store
- Travel
- Weather

- Yahoo Web Directory
- Yellow Pages

- **World Yahoo**

لأن Yahoo أصبحت من أهم آلات البحث التي يستخدمها مستخدمي شبكة الإنترنت يومياً ، فقد تم تعميمها في أكثر مدن العالم لكي يكون البحث بـــ Yahoo أكثر شمولية.. ومن أهم الدول التي نالت هذا الحظ ما يلي :

- **Europe :**
  - Denmark – http://www.yahoo.com/r/dk
  - France – http://www.yahoo.com/r/fr
  - Germany – http://www.yahoo.com/r/de
  - Italy – http://www.yahoo.com/r/it
  - Norway – http://www.yahoo.com/r/no
  - Spain – http://www.yahoo.com/r/es
  - Sweden – http://www.yahoo.com/r/se
  - UK & Ireland http://www.yahoo.com/r/uk
- **Asia Pacific :**
  - Asia – http://www.yahoo.com/r/ai
  - Australia & NZ –http://www.yahoo.com/r/an
  - China – http://www.yahoo.com/r/cc
  - HK – http://www.yahoo.com/r/hk
  - India – http://www.yahoo.com/r/id

- Japan – http://www.yahoo.com/r/jp
- Korea – http://www.yahoo.com/r/kr
- Singapore – http://www.yahoo.com/r/sg
- Taiwan http://www.yahoo.com/r/tw

- **Americas :**
  - Argentina – http://www.yahoo.com/r/ag
  - Brazil – http://www.yahoo.com/r/br
  - Canada – http://www.yahoo.com/r/cd
  - Chinese – http://www.yahoo.com/r/cn
  - Mexico – http://www.yahoo.com/r/mx
  - Spanish http://www.yahoo.com/r/ep

- **U.S. Cities :**
  - Atlanta – http://www.yahoo.com/r/at
  - Boston – http://www.yahoo.com/r/bo
  - Chicago – http://www.yahoo.com/r/ch
  - Dallas/FW – http://www.yahoo.com/r/df
  - LA – http://www.yahoo.com/r/lo
  - NYC – http://www.yahoo.com/r/ny
  - SF Bay – http://www.yahoo.com/r/ba
  - Wash. DC http://www.yahoo.com/r/wd

الجزء الثانى

يقدم لنا هذا الجزء
سرد بدون شرح
لأهم

١٠٠٠ آلة بحث ودليل داخل شبكة الإنترنت

مفهرسة جغرافيا حسب الدول

وقد تم سرد هذه الآلات والأدلة لكل دولة مفهرسة Alphabetical لسهولة البحث عن الآلات التي تخص هذه البلاد ..
وقد تم وضع هذا الجزء خصيصاً لمن أراد أن يبحث عن شيء ما بعينه داخل دولة واحدة فقط .. فمثلاً إذا أراد البحث عن منتج داخل الصين ، فعليه فقط بالدخول إلى الفهرس لكى يعرف رقم الصفحة التى توجد فيها آلات البحث الصينية ثم يقوم بأخذ الآلة التى يريدها ويقوم بكتابتها بالمكان المخصص للويب داخل المتصفح .. ومن إسم الموقع يمكن معرفة وظيفته .. وذلك لأننا لم نتمكن من شرح كل آلات البحث الخاصة بالدول تفصيلياً لضيق الوقت ، ولأننا لا نريد أن نكثر فى أوراق الكتاب حتى يسهل تداوله وشراؤه ..

Search by Country

Afghanistan

1. http://www.afghan-web.com/search.html

Algeria

2. http://www.123algeria.com
3. http://www.webalgeria.com
4. http://www.cirtainfo.com
5. http://www.algeria-guide.com
6. http://www.algeriainfo.com
7. http://www.marweb.com/Exploration_geographique/Algerie/

Angola

8. http://www.angola.org/search.htm

Antigua

9. http://kpmgantigua.com/search.htm

Argentina

10. http://www.iwcc.com/directorio/directorio.html
11. http://www.gauchonet.com
12. http://www.ba.net/robot
13. http://www.grippo.com/
14. http://www.negocios-ar.com.ar/Default-en.asp

15. http://www.radar.com.ar/index.cgi
16. http://argentina.wwwdirectory.net/
17. http://www.todalanet.com/

Armenia

18. http://www.armenian.com/main.html
19. http://www.hyeguide.com/

Australia

20. http://www.anzwers.com.au/
21. http://www.aaa.com.au/
22. http://www.websource.com.au/
23. http://www.sofcom.com/Directories/index.html
24. http://search.news.com.au/
25. http://www.amfd.com.au/search.html
26. http://www.cowleys.com.au
27. http://www.gwb.com.au/gwb/search.html
28. http://www.yellowpages.com.au
29. http://www.csu.edu.au/links/ozweb.html
30. http://www.whitepages.com.au/search.htm
31. http://www.email-it.net.au
32. http://www.atn.com.au/welcome.html
33. http://www.austlii.edu.au
34. http://www.gtp.com.au/
35. http://www.goeureka.com.au/
36. http://www.looksmart.com.au/
37. http://www.vicnet.net.au/search/
38. http://www.tas.gov.au/search/
39. http://www.sacentral.sa.gov.au/
40. http://www.webraven.com.au:/abc/search.cfm
41. http://www.websearch.com.au/code/webse

arch.html

42. http://www.excite.com.au/
43. http://australiaallover.hypermart.net/
44. http://www.lookabout.com.au/
45. http://Search66.com/
46. http://www.edna.edu.au/edna
47. http://www.websearch.com.au/
48. http://www.ozebiz.com.au/
49. http://platonsearch.com/australia/
50. http://www.webfind.com.au/

Austria

51. http://austria.intersearch.net/
52. http://austria.netguide.at
53. http://www.austronaut.at
54. http://www.Sharelook.at
55. http://www.compnet.at/
56. http://www.austria-www.at/

Azerbaijan

57. http://www.azer.com/search.html
58. http://www.search.az/

Bahamas

59. http://www.bahamas.com/

Bahrain

60. http://www.albahrain.net
61. http://bahrain.middle-east-pages.com/
62. http://www.bab-albahrain.com
63. http://www.bpmb.com

64. http://www.bahraincyber.net
65. http://www.bahraintourism.com
66. http://www.accessgcc.com/bahrain/index.asp

Bangladesh

67. http://www.interlog.com/~fkhan/search.htm

Belgium

68. http://www.webwatch.be
69. http://www.webbel.be
70. http://www.ilse.be
71. http://www.webguide.be
72. http://www.advalvas.be
73. http://www.euregio.net/websearch/
74. http://www.roadhouse.be/rh/welcome.html

Belize

75. http://www.belizeweb.com
76. http://www.belize.com/search.html
77. http://www.belize.net
78. http://www.belizebuzz.com/

Bermuda

79. http://www.bermudamall.com/search.htm

Bosnia

80. http://www.bosnia-online.com/search/index .htm

Brazil

81. http://www.cade.com.br
82. http://www.surf.com.br
83. http://www.brazilis.com.br
84. http://www.aonde.com
85. http://www.starmedia.com.br
86. http://www.ondeachar.com.br
87. http://miner.uol.com.br/metaminer.html
88. http://www.achei.com.br/
89. http://sql.conex.com.br/argos/
90. http://www.bookmarks.com.br/
91. http://www.encontrei.com/
92. http://www.globalmedia.com.br/
93. http://www.lacador.com.br/
94. http://www.ponteiro.com.br/
95. http://www.porta.com.br/
96. http://www.prokura.com.br/
97. http://www.vaievem.com.br/
98. http://br.yahoo.com/
99. http://www.buscabr.com/
100. http://www.buscaoke.com.br/

Bulgaria

101. http://www.dir.bg
102. http://www.info.bg/
103. http://www.search.bg/
104. http://hit.bg/

Cambodia

105. http://www.kampuchea.com/directory/

Cameroon

106. http://www.aaa.com.au/images/logos/searches/cm.shtml

Canada

107. http://www.maplesquare.com
108. http://www.canlinks.net
109. http://www.candirectory.com
110. http://www.ool-inc.com
111. http://carrefour.net
112. http://carrefour.net
113. http://www.comfo.ca/search.html
114. http://www.pronet.ca
115. http://www.alcanseek.com
116. http://www.canadaone.com/directory
117. http://www.infoprobe.net
118. http://www.achoo.com/directory/search.htm
119. http://www.penetang.com/blackwidow
120. http://www.canada.com
121. http://www.jayde.com
122. http://www.searchbc.com
123. http://www.vanlink.com
124. http://www.i3d.qc.ca
125. http://www.toile.qc.ca
126. http://www.yahoo.ca/
127. http://www.altavista.ca/
128. http://www.agribot.com/
129. http://www.pagemontreal.com/
130. http://www.surfottawa.com/
131. http://www.canadian-links.com/
132. http://www.goxml.com/
133. http://www.canada.plusjobs.com/

134. http://www.novaseek.com/
135. http://www.on-linecanada.com/
136. http://www.velocitysearch.com/
137. http://www.cdnbusinessdirectory.com/
138. http://www.marketplace.ca/
139. http://www.hothockey.com/
140. http://www.peisearch.com/
141. http://www.canadaspace.com/
142. http://www.searchbits.com/

Chile

143. http://www.chilnet.cl/buscai.htm?
144. http://www.chile-online.com

China

145. http://www.nihao.com
146. http://www.chinascape.org
147. http://www.chinavista.com/search.html
148. http://www.chinapages.com
149. http://www.surfchina.com
150. http://pccms.pku.edu.cn:8000/index.htm
151. http://www.beijixing.com.cn
152. http://dailynews7.sina.com.cn/
153. http://www.sohoo.com.cn/
154. http://www.goyoyo.com.cn/
155. http://home.netease.com/
156. http://www.readchina.com/
157. http://gbchinese.yahoo.com/
158. http://www.cseek.com/

Colombia

159. http://www.quehubo.com/

160. http://www.indexcol.com/buscar.htm
161. http://www.nexosur.com/
162. http://www.elexpreso.com
163. http://lalupa.com/

Cuba

164. http://www.cubaweb.cu/
165. http://www2.ceniai.inf.cu/
166. http://www.cubaonline.com.cu/

Cyprus

167. http://cyprus.abcd-e.com/
168. http://www.allcy.com/
169. http://www.greekspider.com/

Czech

170. http://www.seznam.cz
171. http://www.uzdroje.cz
172. http://www.atlas.cz
173. http://www.zmije.cz/scripts/main.asp
174. http://www.sherlock.cz/
175. http://www.oko.cz/
176. http://najdi.to/

Denmark

177. http://www.jubii.dk/english
178. http://www.kvasir.dk
179. http://www.webguiden.dk
180. http://www.aeiwi.com/
181. http://www.yahoo.dk/
182. http://www.hvem-hvor.dk/

183. http://www.hvor.dk/
184. http://www.vuf.dk/
185. http://nwi.dtv.dk/
186. http://find.dk/menu.html
187. http://www.epost.dk/
188. http://www.seek.dk/
189. http://search.cybercity.dk/
190. http://www.canada.plusjobs.com/
191. http://www.edderkoppen.dk/
192. http://www.sol.dk/
193. http://www.guide2www.dk/
194. http://dk.altavista.com/

Egypt

195. http://www.egypt.com
196. http://www.library.idsc.org.eg
197. http://www.libdirectory.idsc.gov.eg
198. http://www.global-egypt.com
199. http://Search.EgyptWeb.com/
200. http://www.egypt-now.com
201. http://www.egyptside.com
202. http:// www.compuguide.net
203. http://www.egyptonline.com
204. http://www.egtrade.com
205. http://www.alazhar.org
206. http://www.egytex.com
207. http://www.cibf.org
208. http://www.egypthome.com
209. http://www.e-dar.com
210. http://www.egyrec.com
211. http://www.skill-link.com
212. http://www.ourkids.com.eg
213. http://www. businesstoday-eg.com
214. http://www.sis.gov.eg

215. http://www.eyeonegypt.com
216. http://www.arabnet/egypt/tour/
217. http://Rubens.anu.edu.au/islam2/index__1.html
218. http://www.alharamain.org
219. http://www.mtv.com
220. http://www.mohe.gov.sa/iu/index.html
221. http://Islamicbookstore.com
222. http://www.qss.org
223. http://www.aleijaz.org
224. http://www.islamicfinder.org/finder
225. http://www.cancerdirectory.cm/hospmideasthtm#eg
226. http://egyptheart.com.eg
227. http://www.idsc.gov.eg/health/esn/esn.html
228. http://www.egyclinic.com.eg
229. http://www.egyptsearch.com
230. http://www.arabwideweb.com
231. http://www.kufta.com/
232. http://www.egyptian-pages.com/
233. http://www.alex4all.com
234. http://www.alexandria.com
235. http://www.alex-guide.com
236. http://www.haneen.com.eg
237. http://www.egyptart.org.eg
238. http://www.audio-egypt.com
239. http://www.eces.org.eg
240. http://www.madeinegypt.com
241. http://www.pbs.org/wgbh.org
242. http://www.telefax.com.eg
243. http://www.altapedia.com/online/countries/egypt.html
244. http://www.arab.de/arabinfo/egypt.html
245. http://www.pyramidsearch.net/menu_category.html

246. http://www.egyptgate.net
247. http://resourcehelp.com/qseregypt.htm

Ethiopia

248. http://www.cyberethiopia.com/main.html
249. http://www.ethiopiatoday.com/

Finland

250. http://www.fi/
251. http://query.kolumbus.fi/
252. http://haku.inet.fi/cgi/query
253. http://www.webstudio.fi/
254. http://saunalahti.fi/
255. http://www.jippii.fi/

France

256. http://www.ecila.nomade.fr/
257. http://lokace.iplus.fr
258. http://www.nomade.fr
259. http://www.urec.fr/France/webindex
260. http://www.eureka-fr.com
261. http://ns1.jetmultimedia.fr/
262. http://www.netscan.fr
263. http://www.cocorico.com
264. http://www.pratique.fr
265. http://www.francenet.fr/index.html
266. http://www.pagefrance.com
267. http://www.wanadoo.fr/
268. http://www.francite.fr
269. http://www.alpavista.com/

270. http://www.lyon-web.net/
271. http://www.francite.com/
272. http://www.caloweb.com/
273. http://footforyou.com/

Georgia

274. http://www.georgia.net.ge/

Germany

275. http://www.crawler.de
276. http://www.aladin.de
277. http://www.hotlist.de
278. http://vroom.web.de/
279. http://www.webindex.de
280. http://netguide.de
281. http://www.flix.de
282. http://www.aberhallo.de
283. http://www.city-fux.com/
284. http://de.intersearch.net
285. http://www.kolibri.de
286. http://www.nathan.de
287. http://www.allesklar.de
288. http://www.eule.de
289. http://www.fireball.de
290. http://www.yahoo.de
291. http://www.rex.de/
292. http://www.excite.de/
293. http://www.lycos.de/
294. http://www.lotse.de/
295. http://www.dasi.de/
296. http://www.blitzsuche.de/
297. http://www.bellnet.de
298. http://www.lupe.com

299. http://www.top.de
300. http://www.apollo7.de/
301. http://www.multimeta.com/
302. http://www.ping.de/sites/massen/esl/suchen/suche.htm
303. http://suchen.com/
304. http://www.gartentechnik.de/
305. http://www.alphasearch.org/
306. http://www.crawlit.de/registration/startup.startup

Ghana

307. http://www.ghanaforum.com/directory.htm

Greece

308. http://www.phantis.com/
309. http://www.gogreece.com/
310. http://www.gr-indexer.gr/
311. http://www.robby.gr/
312. http://www.powernet.gr/thea/
313. http://www.hiway.gr/ge
314. http://www.greekspider.com/

Guinea

315. http://www.kostenloses.com/choose/search-engine/africa/guineabissau.html

Hong Kong

316. http://www.speednet.net
317. http://www.chkg.com
318. http://www.cuhk.hk/hkwww.htm

319. http://www.goyoyo.com.hk
320. http://www.hksrch.com/
321. http://www.ipoinc.com.hk
322. http://www.hkseek.com/
323. http://www.iearthbound.com/

Hungary

324. http://heureka.hungary.com
325. http://free.netlap.hu/teleport3000/teleport.html
326. http://altavizsla.origo.hu/
327. http://www.linkfaktory.com/linkgyar_keresogep/
328. http://www.goliat.hu/
329. http://www.kapu.hu/

Iceland

330. http://www.vefur.is/iceland/

India

331. http://www.123india.com
332. http://www.khoj.com
333. http://www.jadoo.com
334. http://www.surfindia.com
335. http://www.locateindia.com/
336. http://www.indianindex.com/
337. http://www.indiasweb.com/
338. http://www.directoryindia.com/
339. http://www.rekha.com/
340. http://www.searchindia.com/
341. http://www.newindia.com/seek/
342. http://www.BharathSeek.com/

343. http://hindustan.net/
344. http://www.pakoda.com/
345. http://www.digitalht.com/
346. http://www.virtualvadodara.com/
347. http://www.123world.com/
348. http://www.bluck.com/
349. http://www.appukids.com/
350. http://www.delhisearch.com/
351. http://www.goasearch.com/
352. http://www.appuonline.com/
353. http://www.quickmarch.com/
354. http://www.indobase.com
355. http://www.dialindia.com/
356. http://indianetguide.com/

Indonesia

357. http://www.indokios.com
358. http://www.iit.edu/~syafsya
359. http://www.batavianet.com/links
360. http://www.catcha.co.id/
361. http://www.indowell.com/
362. http://www.incari.com/
363. http://www.searchindonesia.com/

Iran

364. http://www.iranmania.com/
365. http://www.searchir.com/

Iraq

366. http://www.iraqipages.com
367. http://iraqchat.com
368. http://www.iraq-mission.org

369. http://www.iraq4u.com
370. http://www.iraqioasis.com
371. http://www.balady.net
372. http://www.iraqwar.org
373. http://www.iraq.net
374. http://www.geocities.com/iraqinfo

Ireland

375. http://www.SearchIreland.com
376. http://swift.kerna.com
377. http://www.niceone.com
378. http://www.pointguide.com
379. http://www.iesearch.ie
380. http://www.globalirish.com/
381. http://www.kompass.ie/
382. http://www.esearch.ie/
383. http://www.irlsearch.com/
384. http://www.omasearch.com
385. http://www.searchingireland.com/

Italy

386. http://iltrovatore.webzone.it
387. http://www.arianna.it
388. http://www.arianna.it
389. http://www.iwp.it
390. http://www.iwp.it
391. http://www.nikos.com/italyweb
392. http://www.doit.it/feroldi/italynet/
393. http://www.shinyseek.it
394. http://www.godado.com/
395. http://www.people.it/
396. http://www.cee-mail.com/
397. http://www.twigs.mine.nu/index.htm

Jamaica

398. http://www.netsearchjamaica.com/
399. http://209.130.83.158/mid/
400. http://www.xhanubis.com/links/pages/

Japan

401. http://www.yahoo.co.jp/
402. http://www.goo.ne.jp/
403. http://netplaza.biglobe.ne.jp/
404. http://navi.ntt.co.jp/
405. http://infonavi.infoweb.or.jp/
406. http://www.acara.com/
407. http://fresheye.com/
408. http://japan.infoseek.com
409. http://www.lycos.co.jp/
410. http://jp.excite.com
411. http://www.isize.com/
412. http://findx.nikkeibp.co.jp/
413. http://www.dragon.co.jp
414. http://www.iijnet.or.jp/csj/
415. http://www.nikkei.co.jp/ss/
416. http://senrigan.ascii.co.jp/
417. http://www.hole-in-one.com/
418. http://kichijiro.c.u-tokyo.ac.jp/odin/
419. http://home.netscape.com/ja/
420. http://jp.msn.com/
421. http://www.jp.opentext.com/
422. http://joyjoy.com/JOY.html
423. http://www.atrium.com/j-search.html
424. http://www.dddd.ne.jp
425. http://postmaker.com
426. http://www2.crosswave.co.jp/link/

427. http://yappo.com/index.html
428. http://plaza3.mbn.or.jp/~bank
429. http://www.jboy.com/Navi/
430. http://search.odn.ne.jp/
431. http://www.books.or.jp/
432. http://bookweb.kinokuniya.co.jp/
433. http://www.japanweb.ne.jp/
434. bin/yellowpg.cgihttp://japan.pos.to/
435. http://www.yo.rim.or.jp/~celery/

Jordan

436. http://www.jordan-online.net
437. http://www.nic.gov.jo
438. http://www.noor.gov.jo
439. http://www.discoverjordan.com/jordan/index.htm
440. http://www.welcome2jordan.com
441. http://www.abcjordanie.fr.st
442. http://www.baladna.com.jo
443. http://jordan.arabia.com
444. http://www.middle-east-pages.com/Jordan/jordan.html

Kenya

445. http://www.kenyaweb.com/

Kuwait

446. http://www.aiwagulf.com/
447. http://www.kuwaitonline.com
448. http://www.kuwait.gov.kw
449. http://www.freekuwait.com/mosque/index.htm

450. http://www.kuwaitpictures.com
451. http://www.halafebruary2000.com
452. http://www.kuwaitbook.com
453. http://www.kuwait-info.org
454. http://www.kuwaitvoice.com
455. http://www.kuwait2000.com
456. http://www.my-kuwait.com/
457. http://regional.searchbeat.com/kuwait.htm

Lebanon

458. http://www.libcom.com
459. http://www.lebanon.com/search/index.htm
460. http://www.lebanon-pages.com/
461. http://www.lebhost.com
462. http://www.libindex.com
463. http://www.libanonlinks.net
464. http://www.libanis.com
465. http://www.libanonsites.com
466. http://www.berro.com
467. http://www.upgo.com
468. http://www.libanontourists.com
469. http://www.libanet.net
470. http://www.libanis.com

Libye

471. http://www.mylibya.com
472. http://www.libyana.org
473. http://www.libyanet.com
474. http://www.libyaweb.com
475. http://www.libyaonline.com
476. http://www.marweb.com/Exploration_geographique/Libye/

Luxembourg

477. http://www.luxweb.lu/
478. http://www.luxpoint.lu/
479. http://www.waatleeft.lu/

Macedonia

480. http://www.unet.com.mk/maknet/

Madagascar

481. http://www.madatrade.com/madatrade/

Malaysia

482. http://www.cari.com.my
483. http://www.infomal.com.my
484. http://www.malaysiasearch.com
485. http://www.malaysia-index.com
486. http://www.cyber-jaya.com/
487. http://search.newmalaysia.com/
488. http://www.master-world.com/
489. http://www.malaysiacompany.com/
490. http://www.malaysiadirectory.com/
491. http://www.SoWhat.com.my/
492. http://www.galaxy.net.my/index.shtml/

Malta

493. http://searchmalta.com
494. http://www.maltanetworkresources.com/

495. http://www.guidegozo.com/

Mauritania

496. http://www.mauritania.mr
497. http://www.marweb.com/exploration/

Mexico

498. http://rtn.net.mx/sbel/
499. http://www.mexmaster.com/
500. http://www.yellow.com.mx/indexs.html
501. http://www.mexonline.com/websites.htm
502. http://www.radar.com.mx/indexs.html
503. http://mexico.web.com.mx/
504. http://www.buscador.com.mx/
505. http://www.adnet.com.mx/index7.htm
506. http://www.trace-sc.com/
507. http://www.mxsearch.com/
508. http://www.mexicoglobal.com/
509. http://todalanet.com/indexm.htm

Monaco

510. http://www.monaco-business.com/cgi-bin/search

Mongolia

511. http://search.asiaco.com/Mongolia/

Morocco

512. http://www.kingdomofmorocco.com

513. http://www.moroccoweb.com/en/index.htm
1
514. http://www.tourism-in-morocco.com
515. http://www.mincom.gov.ma
516. http://www.maroc.net
517. http://www.casanet.net.ma
518. http://www.marocnet.net.ma
519. http://www.maroc.net/search/
520. http://www.fesnet.com/marweb/
521. http://www.casanet.net.ma/

Namibia

522. http://www.iwwn.com.na/

Nepal

523. http://www.nepalsearch.com/
524. http://www.explorenepal.com/

Netherlands

525. http://www.search.nl
526. http://www.ilse.nl
527. http://www.goudengids.nl
528. http://net-v.com/metazoek/
529. http://www.surfboard.nl/
530. http://nl.excite.com/
531. http://www.scoot.nl/
532. http://www.exploratorius.com/
533. http://www.google.com/intl/nl/
534. http://www.theking.nl/

NewZealand

535. http://www.accessnz.co.nz
536. http://www.searchnz.co.nz
537. http://nzexplorer.co.nz
538. http://www.nzpages.co.nz/
539. http://www.utopia.co.nz/
540. http://www.nzbd.co.nz/
541. http://www.anzwers.co.nz/cgi-bin/
542. http://www.websearch.co.nz/

Nicaragua

543. http://200.30.49.69/xolo/odisea/default.ap

Nigeria

544. http://users3.cgiforme.com/target2/search.html
545. http://www.republicain-niger.com/
546. http://www.internets.com/snigeria.htm
547. http://www.nigeriainfonet.com/

North Korea

548. http://www.korea-np.co.jp/pk//

Norway

549. http://www.origo.no/sok/
550. http://admin.kvasir.sol.no/no/
551. http://www.norway.com/
552. http://www.norwaylinks.net/
553. http://www.sunsteam.com/

Oman

554. http://omanonline.com/newindexfiles/co-logo2.gif
555. http://www.omania.net
556. http://www.omantourists.com
557. http://www.oman.org
558. http://www.omaninfo.com
559. http://www.oman.de
560. http://www.omansites.com/

Palestine

561. http://intifadaonline.com
562. http://www.alaqsaintifada.org
563. http://www.intefada.com
564. http://www.palestine-info.net
565. http://www.sabiroon.org
566. http://www.al-awda.org
567. http://www.alnakba.org
568. http://www.albassa.com
569. http://www.sis.gov.ps/arabic/index.html
570. http://www.palestine-net.com
571. http://www.deiryassin.org
572. http://www.cyberus.ca/~baker
573. http://www.nigelparry.com/diary
574. http://www.palestinecenter.org
575. http://www.palestineremembered.com
576. http://mypalestine.cjb.net
577. http://www.nad.gov.ps
578. http://www.al-shatat.org
579. http://rightofreturn.org
580. http://www.bethlehemassoc.org
581. http://www.jerusalemites.org
582. http://www.badil.org

583. http://www.pmwatch.org

Pakistan

584. http://www.powerpage.simplenet.com
585. http://www.webs.com.pk/search.cgi
586. http://yellowpages.ptc.pk/talash.htm
587. http://sindh.net/
588. http://punjabi.net/
589. http://www.PakistanBiz.com/

Panama

590. http://www.pa/buscar.html

P.N.Guinea

591. http://www.pngnetsearch.com

Paraguay

592. http://www.yagua.com/

Peru

593. http://www.peru-info.com
594. http://www.peruonline.com
595. http://www.yachay.com/

Philippines

596. http://www.edsa.com.ph
597. http://www.gsilink.com/gspot
598. http://www.yehey.com

599. http://www.filipinolinks.com/search.html
600. http://rpdir.net/
601. http://www.cebu-online.com/search.html
602. http://www.pacific.net.ph/

Poland

603. http://www.pl-info.de
604. http://wp.cnt.pl
605. http://www.nyc.wow.pl
606. http://szukaj.arena.pl/
607. http://www.insidepoland.com/
608. http://search.onet.pl/

Portugal

609. http://www.aeiou.pt
610. http://www.busca.net
611. http://www.gertrudes.pt/
612. http://www.netc.pt/start/go/home.html
613. http://www.sapo.pt/
614. http://www.clix.pt/
615. http://www.netindex.pt/

Qatar

616. http://www.gulfdc.com
617. http://www.alqataria.net
618. http://www.iccm-intl.com
619. http://www.alhitmi.com
620. http://www.qiec.com
621. http://www.qatar-info.com
622. http://www.teleweb.pt/

Romania

623. http://allromania.com
624. http://www.cauta.ro/
625. http://www.gaseste.com/
626. http://www.index2000.ro/

Russia

627. http://www.search.ru
628. http://www.ru
629. http://weblist.ru/english/real_index.html
630. http://www.stars.ru/
631. http://ftpsearch.city.ru/ftpsearch.ru.html

S. Africa

632. http://www.max.co.za/
633. http://www.zaworm.co.za/
634. http://www.ananzi.co.za
635. http://www.sadirectory.co.za
636. http://www.fanagalo.co.za/
637. http://sa.web-chart.com/
638. http://www.jump.co.za/
639. http://www.rummage.co.za/
640. http://www.win4win.co.za/
641. http://www.southafrica.com/

South Korea

642. http://simmany.chollian.net
643. http://www.kor-seek.com
644. http://www.mochanni.com

645. http://www.infocop.com
646. http://www.altavista.co.kr
647. http://www.yahoo.co.kr
648. http://www.naver.com
649. http://www.empas.com/
650. http://www.lycos.co.kr/
651. http://www.hanmir.com/

Saudi Arabia

652. http://www.saudiarabia.net
653. http://www.fayez.net/saudi
654. http://www.kff.com
655. http://www.adelnet.net
656. http://www.ksatoday.com
657. http://www.geocities.com/~atharksa
658. http://www.saudinf.com
659. http://www.saudi-pages.com/

Senegal

660. http://www.kostenloses.com/choose/search-engine/africa/senegal.html

Singapore

661. http://www.catcha.com.sg/
662. http://www2.technofind.com.sg/tf/
663. http://www.singseek.com/
664. http://www.lib.gov.sg/library/search/search.html
665. http://singapore.asiaco.com/

Slovakia

666. http://www.kio.sk/e_index.html
667. http://www.eunet3.sk
668. http://www.zoznam.sk
669. http://www.surf.sk/
670. http://www.katalog.sk/
671. http://www.best.sk/

Somalia

672. http://www.somalitalk.com
673. http://www.somalipress.com
674. http://www.banadir.com/links.shtml

Spain

675. http://ugabula.com
676. http://www.ole.es/
677. http://www.gomera.com/
678. http://www.ubrinet.com/andalucia/
679. http://www.almeria.net/buscador.html
680. http://www.elbuscador.com/promo1x.asp
681. http://www.elcano.com/
682. http://www.SearchIberia.com/

Sri Lanka

683. http://lankaonline.com/terminal
684. http://infolanka.com

Sudan

685. http://www.sudan.net
686. http://www.sudannet.net
687. http://www.sudia.org

688. http://www.sudanow.net
689. http://www.sudaneseonline.com
690. http://www.turabi.com
691. http://www.port-sudan.com
692. http://www.sudaneseweb.net
693. http://www.sudan-new.org
694. http://www.sudanhome.com/home.html
695. http://www.sudan.net/main1.html

Sweden

696. http://www.punkt.se
697. http://www.evreka.com
698. http://www.sitevision.nu/portal/
699. http://www.clickconnections.com/
700. http://www.webb.net/sites/whoopz/
701. http://www.spray.se/
702. http://se.excite.com/
703. http://se.yahoo.com/

Switzerland

704. http://www.search.ch
705. http://Sear.ch
706. http://www.netguide.ch
707. http://www.brainengine.com/index.shtml

Syria

708. http://www.syriaonline.com/
709. http://www.made-in-syria.com
710. http://www.syria-net.com
711. http://www.golan-syria.org
712. http://www.visit-syria.com
713. http://www.syrianclub.bizland.com

714. http://www.manhal.com
715. http://www.café-syria.com
716. http://www.aleppo-online.com
717. http://www.scs-syria.com
718. http://www.syriaonline.com
719. http://www.zanobia.net/

Taiwan

720. http://www.whatsite.com/index_e.htm
721. http://www.yam.org.tw/en/yam
722. http://search.seed.net.tw
723. http://www.ifound.net.tw
724. http://www.monster.com.tw
725. http://coo.com.tw
726. http://www.hello.com.tw
727. http://yes.net.tw/search/
728. http://www.kimo.com.tw/index.html
729. http://greenworld.com.tw/explorer/
730. http://www.ufo.com.tw/search/
731. http://gais.cs.ccu.edu.tw/cwww2.html
732. http://www.goyoyo.com.tw/
733. http://www.hotrank.com.tw/

Tajikistan

734. http://www.kostenloses.com/choose/search-engine/ASIA/tajikistan.html
735. http://www.tajnet.com/english/other/search.html

Tanzania

736. http://tz.orientation.com/

Tibet

737. http://southasia.net/Tibet/

Thailand

738. http://hotsearch.bdg.co.th/
739. http://www.thailand-travelsearch.com/

Togo

740. http://www.cafe.tg/citemag/

Tunisia

741. http://www.winoo.com/
742. http://www.investintunisia.com
743. http://www.tunisinfo.com
744. http://www.tunisiaonline.com
745. http://www.changement.com
746. http://www.tourismtunisia.com
747. http://www.nadhour.com/
748. http://www.bab-el-web.net/
749. http://www.tunisia-online.fr
750. http://www.marweb.com/Exploration_geographique/Tunisie/

Turkey

751. http://www.Istanbul.net
752. http://www.list2000.com.tr/en/index.asp
753. http://arabul.dominet.com.tr
754. http://www.turkvista.com/
755. http://www.arama.com/

756. http://www.sibels.com/
757. http://www.mynet.com.tr/
758. http://www.indexturkiye.com/
759. http://www.tumturkiye.com/
760. http://www.nerede.com/
761. http://www.netbul.com.tr/
762. http://www.superonline.com/
763. http://www.turkarama.com/

U.A.E.

764. http://www.uae-pages.com
765. http://www.emirates.org
766. http://www.uaeeyes.com
767. http://www.sharjah-welcome.com
768. http://www.emirates-shine.net
769. http://www.uae.org.ae
770. http://www.uae7.com
771. http://www.dubai-online.com
772. http://www.datadubai.com
773. http://www.uae72.com
774. http://www.die4uae.com
775. http://www.uaedream.com
776. http://www.uaeforever.com
777. http://www.abudhabi.net
778. http://www.dpa.co.ae
779. http://www.fares.net/uae/

Uganda

780. http://ug.orientation.com/

U.K.

781. http://www.god.co.uk/

782. http://www.whatsnew.com/id/uk
783. http://www.excite.co.uk
784. http://www.yacc.co.uk/britind
785. http://www.ukdirectory.com
786. http://www.yahoo.co.uk
787. http://www.webscot.co.uk
788. http://www.network.wales.org.uk
789. http://www.lifestyle.co.uk
790. http://www.britcoun.org/uk/uksrch.htm
791. http://www.mirago.co.uk
792. http://www.2b.co.uk/
793. http://www.eBLAST.com/
794. http://www.searchuk.com/
795. http://www.mirago.co.uk
796. http://www.2b.co.uk/
797. http://www.eBLAST.com/
798. http://www.searchuk.com/
799. http://www.eevl.ac.uk/uksearch.html
800. http://www.canterbury-pages.co.uk/
801. http://www.microspy.com/britannia/inde x.htm
802. http://www.interview.co.uk/
803. http://www.datagold.com/
804. http://www.netlondon.com/
805. http://www.scoot.co.uk/
806. http://www.yell.co.uk/yell/web/index.h tml
807. http://www.ukmax.com/
808. http://www.ase.net/
809. http://www.niweb.com/niid/
810. http://www.FindOnce.co.uk/
811. http://www.fmlx.com/
812. http://www.net-buster.com/
813. http://www.openworld.co.uk/
814. http://www.wonderport.com/ukindex.html
815. http://www.search-it.co.uk/

816. http://www.splut.com/
817. http://www.nisearch.com/
818. http://www.scandals.co.uk/
819. http://www.england-online.co.uk/
820. http://www.knowall.co.uk/
821. http://directory.heartuk.net/
822. http://www.mypiranha.com/
823. http://bubl.ac.uk/link/index.html
824. http://www.ukplanet.com/
825. http://www.searchgate.co.uk/
826. http://www.find-uk.co.uk/
827. http://www.everydayuk.co.uk/
828. http://www.cilmeri.com/
829. http://www.250000.co.uk/
830. http://northamptonshiresearch.com/
831. http://www.Big-B.co.uk/
832. http://www.clickactive.co.uk/
833. http://www.freeserve.com/
834. http://www.ask.co.uk/
835. http://www.searchon1.com/
836. http://www.msn.co.uk/homepage.asp/
837. http://www.thisbritain.com/start.htm
838. http://www.softdata.co.uk/

Ukraine

839. http://www.brama.com/index.html
840. http://www.gu.kiev.ua/YellowPages
841. http://www.a-counter.kiev.ua/mainpr.html
842. http://meta-ukraine.com/
843. http://www.topping.od.ua/
844. http://www.uazone.net/sesna/
845. http://www.city.net.ua/
846. http://www.internetri.net/

Uruguay

847. http://www.uruguay.org.uy
848. http://www.uruwow.com/

U.S.A.

849. http://www.yahoo.com/
850. http://www.altavista.com/
851. http://ragingsearch.altavista.com/
852. http://www.hotbot.com/
853. http://www.infoseek.com/
854. http://savvysearch.com
855. http://www.mckinley.com/
856. http://www.excite.com/
857. http://www.metacrawler.com/
858. http://www.dejanews.com/
859. http://galaxy.tradewave.com/
860. http://www.dejanews.com/
861. http://www.startingpage.com/
862. http://www.linkexchange.com/
863. http://www.nerdworld.com/
864. http://www.isleuth.com
865. http://www.dogpile.com
866. http://sunsite.berkeley.edu/InternetIndex/
867. http://whatUseek.com
868. http://www.io.com/websurfer
869. http://home.netscape.com
870. http://home.microsoft.com
871. http://www.whowhere.com/
872. http://www.shareware.com/
873. http://www.mcp.com/
874. http://www.four11.com

875. http://lcweb.loc.gov/harvest/
876. http://www.linkstar.com
877. http://www.personalseek.com
878. http://www.snoopie.com/query.html
879. http://www.tile.net/news
880. http://www.web-search.com
881. http://www.yahooligans.com
882. http://www.infospace.com
883. http://looksmart.com
884. http://www.aol.com/search
885. http://www.reference.com
886. http://musicsearch.com
887. http://www.100hot.com
888. http://www.forumone.com
889. http://SuperSnooper.Com
890. http://www.usaol.com
891. http://www.zensearch.com
892. http://www.debriefing.com
893. http://www.alcanseek.com
894. http://www.electricmonk.com
895. http://www.searchking.com
896. http://www.findlink.com
897. http://www.netgig.com/jam
898. http://www.2look4it.com
899. http://www.businessla.com
900. http://home.miningco.com
901. http://www.bigfoot.com
902. http://www.info2000.co.jp/usa
903. http://lonestar.texas.net/
904. http://www.goto.com
905. http://www.webdesignshop.com
906. http://www.webring.org/
907. http://www.Langenberg.Com/
908. http://www.infind.com/
909. http://www.northernlight.com/
910. http://www.all4one.com/

911. http://www.highway61.com/
912. http://www.linkmaster.com/
913. http://www.infohiway.com/
914. http://www.metagopher.com/
915. http://www.snap.com/
916. http://searchcentral.net/
917. http://www.sportsearch.com/
918. http://hinsider.com/
919. http://www.google.com/
920. http://www.searchpower.com/
921. http://www.searching4u.com/seek/index.shtl
922. http://www.alingo.com/
923. http://search.hot-topic.com/
924. http://maxpages.com/top5
925. http://www.linkavista.com/hyperseek/
926. http://www.seeksites.com/
927. http://www.hitbox.com/
928. http://www.findquik.com/
929. http://www.thefishfinder.com/
930. http://www.associateprograms.com/
931. http://www.engineersearch.com/home.html
932. http://www.123city.net/
933. http://www.worldsearchcenter.com/default.cfm
934. http://www.healthatoz.com/final.shtml
935. http://www.nationaldirectory.com/
936. http://ww.searchit.com/index.html
937. http://www.bguide.com/
938. http://www.supercrawler.com/
939. http://zdnet.directhit.com/
940. http://www.1jump.com/
941. http://www.canada.plusjobs.com/
942. http://www.1track.com/
943. http://www.thelaboroflove.com/websearch/links/index.shtml

944. http://www.BeautyCare.com/
945. http://www.crashinto.com/
946. http://www.netacer.com/
947. http://www.2trom.com/
948. http://one2seek.com/
949. http://www.webassyst.com/
950. http://www.travelchannels.com/
951. http://www.zerx.com/
952. http://www.golffarm.com/
953. http://www.icqit.com/
954. http://www.newsblip.com/
955. http://www.yourtopindex.com/
956. http://lii.org/search
957. http://www.7Search.com/
958. http://www.findit-quick.com/
959. http://www.TrueSearch.com/
960. http://www.MallAgent.com/
961. http://www.searchengines.com/
962. http://www.searchhawk.com/
963. http://www.teach-nology.com/
964. http://www.active-ss.com/free4submit/
965. http://www.netcrawler.cc/
966. http://www.pricefile.com/
967. http://www.compuserve.com/compuserve/default.asp
968. http://netmorefish.com/search/search.html
969. http://www.searchhawaii.com/
970. http://www.totalsurf.com/
971. http://www.tricitysearch.com/
972. http://www.lookstar.com/
973. http://www.hotelregister.com/
974. http://www.2submit.com/23search.htm
975. http://www.home-business-central.com/
976. http://www.searchlanguage.com/
977. http://www.GlobalProductSearch.com/

978. http://www.go2mypage.com/
979. http://www.seekon.com/
980. http://searchat.virtualave.net/

Vietnam

981. http://www.vietpage.com
982. http://www.iviet.com/vsearch/
983. http://www.vietgate.net/

Venezuela

984. http://www.venezuelaonline.com
985. http://www.auyantepuy.com
986. http://www.chevere.com
987. http://www.elvenezolano.com/

Yemen

988. http://www.nic.gov.ye
989. http://www.yol1.com
990. http://www.al-bab.com
991. http://www.gpc.org.ye
992. http://www.y.net.ye
993. http://www.yemenweb.com
994. http://www.sanaa.net/Directory.html

Yugoslavia

995. http://www.yusearch.com
996. http://www.beonet.yu/domeni.html
997. http://www.phoaks.com/soc/culture/yugo slavia/index.ht mlt

Zambia

998. http://www.coppernet.zm/

Zimbabwe

999. http://www.zimengine.com/
1000. http://www.webritezw.com/award/zim/inex.shtml

المحتويات

تحـــزيـــــر هـــــام

آلات البحث والدلائل داخل شبكة الإنترنت

Search Engines and Directories

رقم الإيداع بدار الكتب المصرية : ٢٠٠٦/٧٤٤٠

الترقيم الدولى ISBN : 977-6197-03-5

المركز العلمى لتبسيط العلوم

للنشر والتوزيع

http://www.books4internet.com

E-mail: scss@books4internet.com

khaled@books4internet.com

المركز الرئيسى / مصطفى كامل – إسكندرية

تليفاكس : ٥٢٩٨٤٢٨ - ٢٠٣ + موبايل: ٠١٠٦٣٦٧٤٦٧